

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

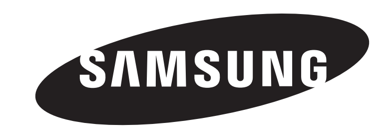
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

BN68-01007E-00



LCD TV

LE26R73BD
LE32R73BD
LE40R73BD

Owner’s Instructions

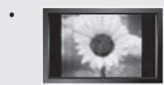
Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

This device is a Class B digital apparatus.
Register your product at www.samsung.com/global/register

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- 
  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.
  Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.
  Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images.

Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Fernsehbildschirms führen.

- Zeigen Sie kein Standbild länger als 2 Stunden auf dem LCD-Monitor an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann.
  Das Einbrennen von Standbildern wird auch als “Bildkonservierung” bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Monitors beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- Bei Wiedergabe im Format 4:3 über einen längeren Zeitraum können bedingt durch die unterschiedliche Lichtemission Nachbilder der Ränder links, rechts und in der Mitte des Bildschirms auftreten.
  DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen.
  Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, unterliegen nicht der Garantie.
- Die kontinuierliche Anzeige von Standbildern von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus kann partielle Nachbilder verursachen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

Contents

CONNECTING AND PREPARING YOUR TV

SETTING THE CHANNELS

SETTING THE PICTURE

SETTING THE SOUND

SETTING THE TIME

SETTING THE OTHERS

USING THE DTV FEATURE

USING THE TELETEXT FEATURE

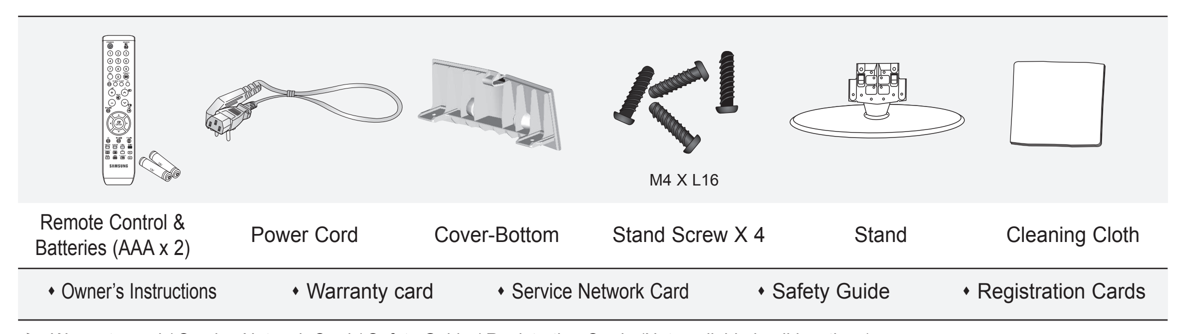
SETTING THE PC

RECOMMENDATIONS FOR USE

Symbol	Press	Important	Note	One-Touch Button

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.

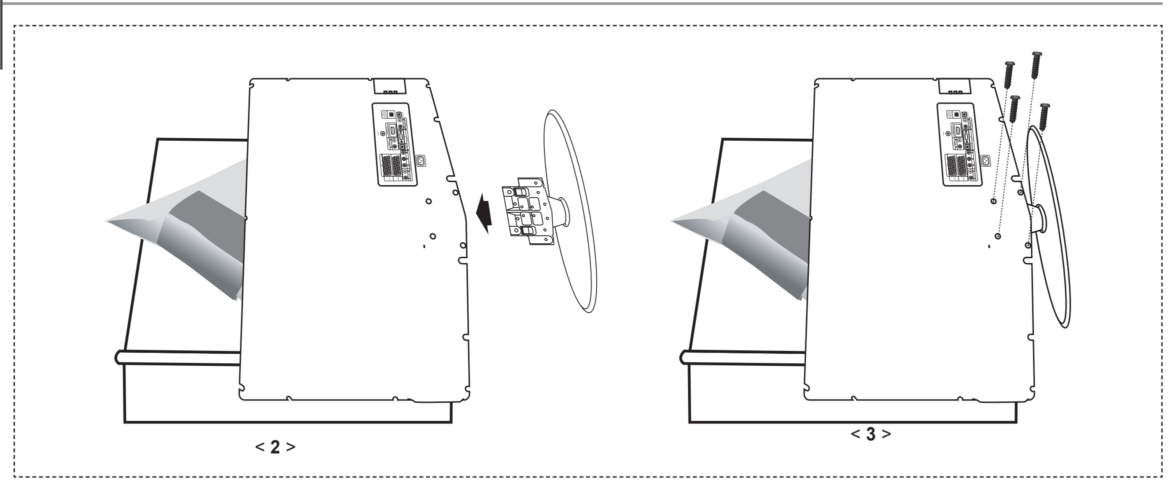


Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X 4	Stand	Cleaning Cloth

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Service Network Card
- Safety Guide
- Registration Cards

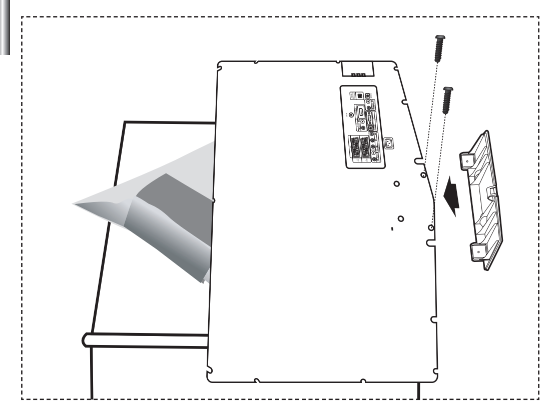
➣ Warranty card / Service Network Card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)
➣ The stand and stand screw may not be included depending on the model.

Installing the Stand



1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.
➣ The stand is installed for models with the screen size of 40 inch and above.

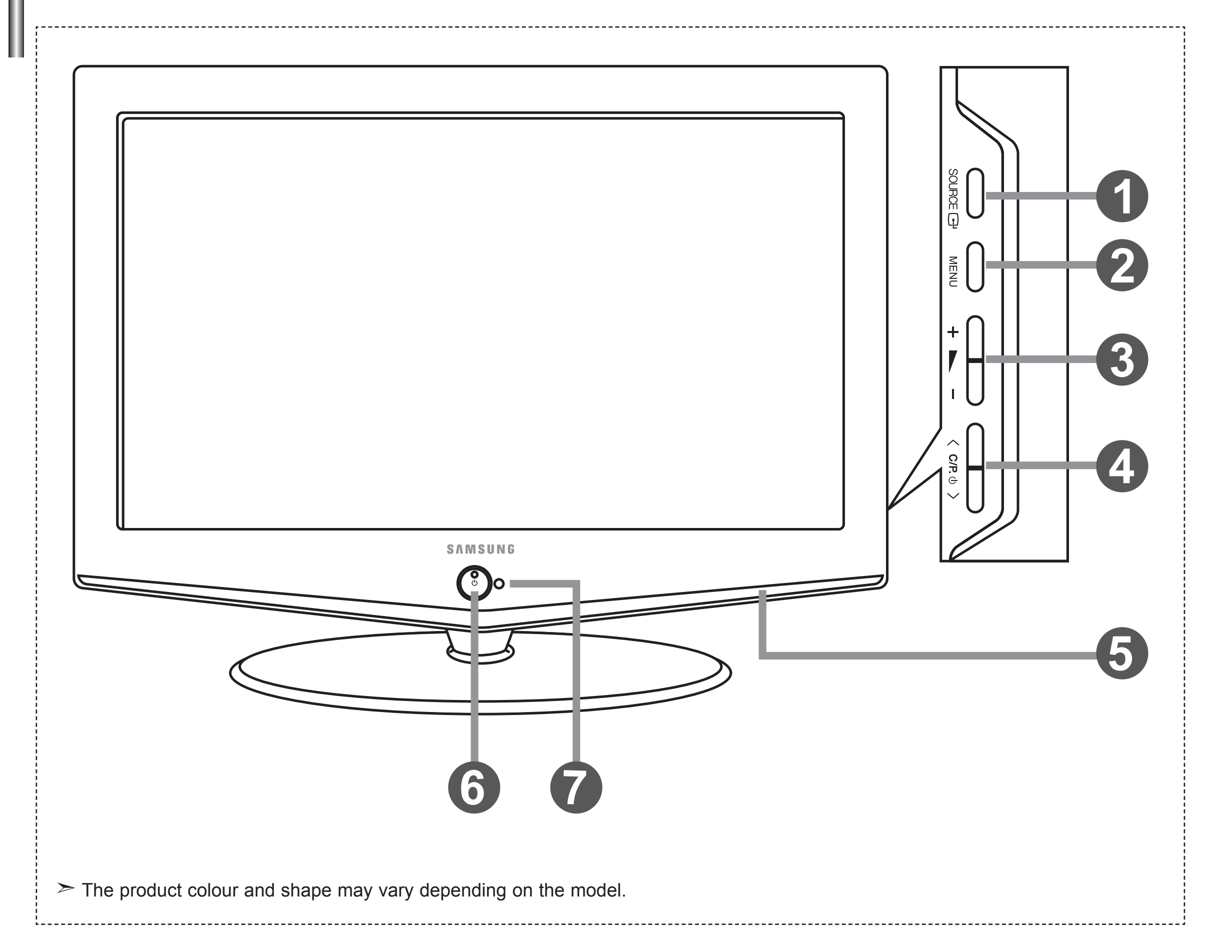
Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others
if you elect to install the TV on your own.

➣ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➣ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI, DTV). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.
In case of DTV mode, the DTV menu appears.

❸ **+ −**
Press to decrease or increase the volume.
In the on-screen menu, use the + − buttons as you use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

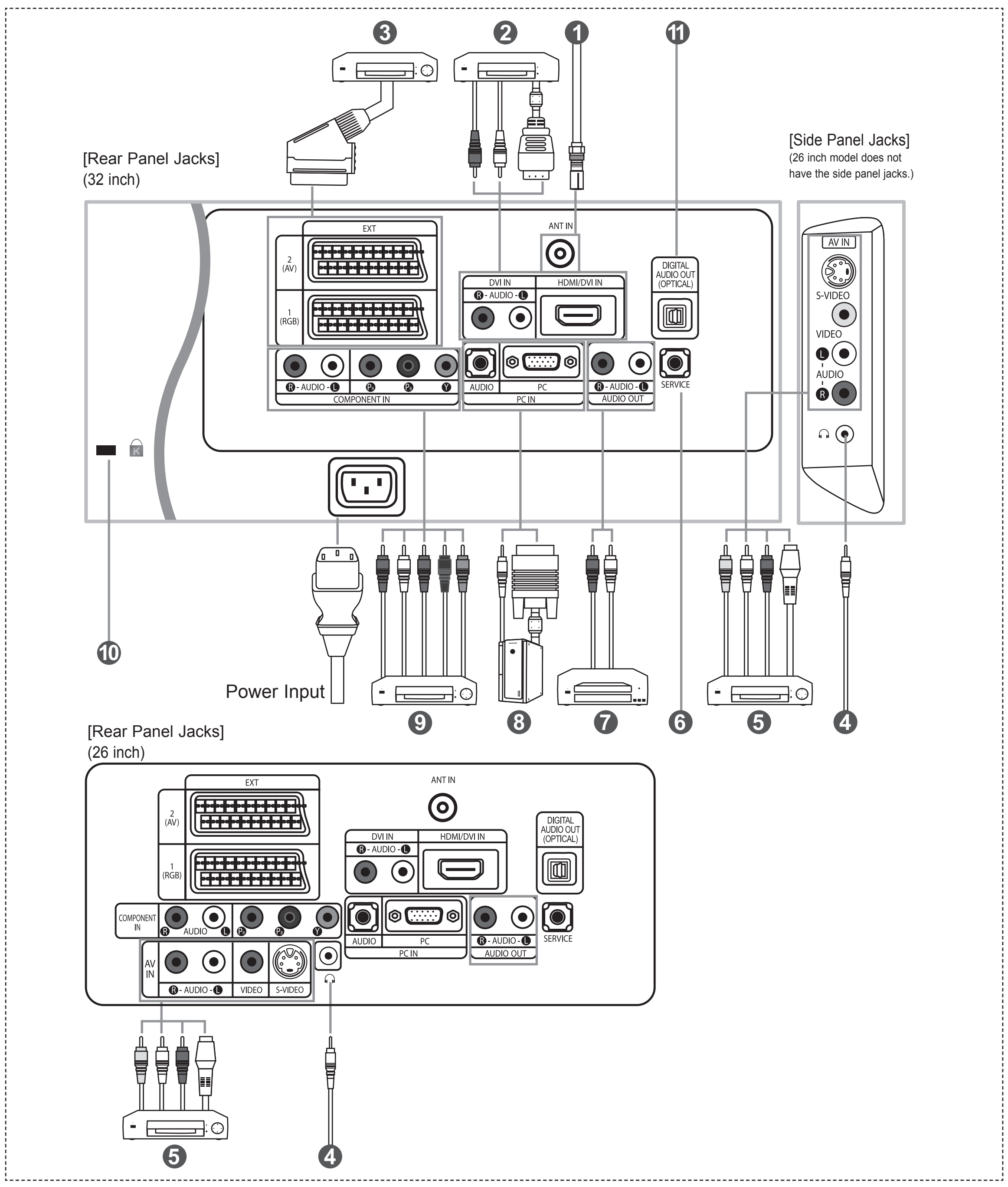
❹ **〈 C/P. 〉**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the 〈 C/P. 〉 buttons as you use the ▲ and ▼ buttons on the remote control.
(Without the Remote Control, You can turn on the TV by using the Channel buttons.)

❺ **Speakers**

❻ **Power Indicator**
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.
⏻ (**Power)**
Press to turn the TV on and off.

❼ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

Viewing the Connection Panel



☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.

☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ *Connecting an Aerial or Cable Television Network*

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network

❷ *Connecting HDMI/DVI*

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players, AV receivers and digital TVs).
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
  ➢ What is HDMI?
  - "High Definition Multimedia interface" allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5. 1 channels).
  - The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

  ➢ You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the "R - AUDIO - L" terminal on DVI for sound output.
  - When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.

  ➢ Supported modes for DVI or HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

  - Do not attempt to connect the HDMI/DVI connector to a PC or Laptop Graphics Card. (This will result in a blank screen being displayed)

❸ *Connecting Set-Top Box, VCR or DVD*

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Only TV or DTV output is available.
EXT 2	✓	✓		Output you can choose.

- Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

❺ *Connecting External A/V Devices*

- Connect RCA or S-VIDEO cable to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (❹) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❻ *SERVICE*

- Service connection for qualified service engineer.

❼ *Connecting AUDIO*

- Connect RCA audio cables to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio in connectors on the Amplifier or DVD Home Theater.

❽ *Connecting Computer*

- Connect the D- Sub cable (optional) to "PC (PC IN)" on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to "AUDIO (PC IN)" on the rear of your set and the other end to "Audio Out" of the sound card on your computer.

❾ *Connecting Component Devices (DTV/DVD)*

- Connect component video cables (optional) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector ("P_R", "P_B", "Y") on your set.
- The P_R, P_B and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to "R - AUDIO - L" on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.
- This LCD TV displays its optimum picture resolution in 720p mode.
- This LCD TV displays its maximum picture resolution in 1080i mode.

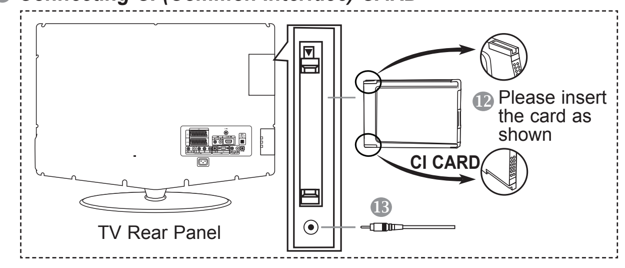
❿ *Kensington Lock*

- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.
- If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.
- The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

⓫ *DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)*

- Connect to a Digital Audio Component.

⓬ *Connecting CI (Common Interface) CARD*



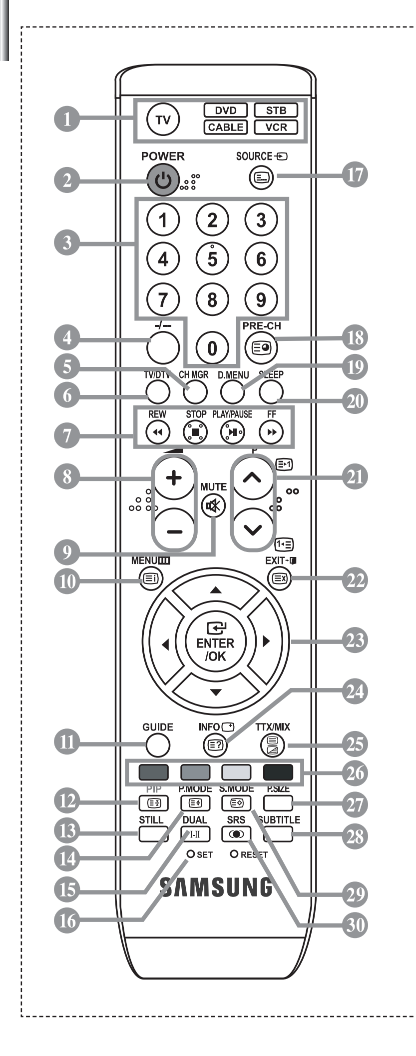
- When not inserting "CI CARD" in some channels, "Scrambled Signal" is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, CI CARD ID, Host ID, and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the channel information configuration has finished, the message "Updating Completed" is displayed, indicating that the channel list is now updated.

  ➢ You must obtain a CI CARD from a local cable service provider. Remove the CI CARD by carefully pulling it out with your hands since dropping the CI CARD may cause damage to it.

⓭ *Service Port*

- Service connection for qualified service engineer.

Viewing the Remote Control



❶ Selects a target device to be controlled by the Samsung remote control (TV, DVD, STB, CABLE, VCR)

❷ Television Standby button

❸ Number buttons for direct channel access

❹ One/Two-digit channel selection

❺ It display "Channel Manager" on the screen.

❻ Selects the TV and DTV mode directly

❼ VCR/DVD Functions Rewind, Stop, Play/Pause, Fast/Forward

❽ ⊕ Volume increase
⊖ Volume decrease

❾ Temporary sound switch-off

❿ Menu display and change confirmation

⓫ Electronic Program Guide (EPG) display

⓬ Picture-In-Picture On / Off

⓭ Picture freeze

⓮ Picture effect selection

⓯ Sound effect selection

⓰ Adjusts 5 separate devices - TV, DVD, STB, CABLE, or VCR.

⓱ Available source selection

⓲ Previous channel

⓳ DTV menu display

⓴ Automatic Power-off

㉑ P⌃: Next channel
P⌄: Previous channel

㉒ Exit the OSD

㉓ Control the cursor in the menu

㉔ Use to see information on the current broadcast

㉗ Picture size selection

㉘ Digital subtitle display

㉙ Sound mode selection

㉚ SRS TSXT selection

Teletext Functions

❻ Exit from the teletext display

❿ Teletext index

⓬ Teletext hold

⓮ Teletext size selection

⓱ Teletext mode selection (LIST/FLOF)

⓲ Teletext sub page

㉑ P⌃: Teletext next page
P⌄: Teletext previous page

㉒ Teletext cancel

㉔ Teletext reveal

㉕ Alternately select Teletext, Double, or Mix.

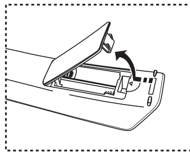
㉖ Fastext topic selection

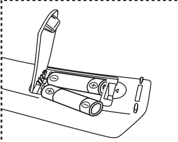
㉙ Teletext store

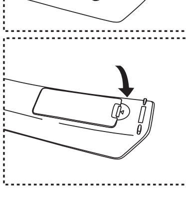
➣ The performance of the remote control may be affected by bright light.

➣ This is a special remote control for the visually impaired, and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.

Installing Batteries in the Remote Control







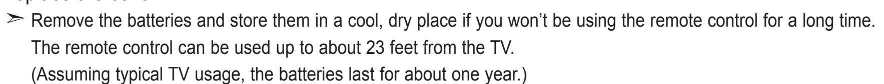
1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.

2. Install two AAA size batteries.

➣ Make sure to match the "+" and "–" ends of the batteries with the diagram inside the compartment.

3. Replace the cover.

➣ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)



➣ **If the remote control doesn't work, check the following:**

1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➣ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➣ You also can press the **POWER** ⏻ button or the **TV/DTV** button on the remote control to turn the TV on.
   ➣ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric button (0~9) or channel up/down (⌃/⌄) button on the remote control or ‹ C/P. › button on the right side of the set.
   ➣ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the **POWER** ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   ➣ The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER**⏻ , numeric buttons **(0~9), TV/DTV** button or channel up/down (⌃/⌄) button again.
   ➣ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example).
   It is best to unplug the set from the mains and aerial.

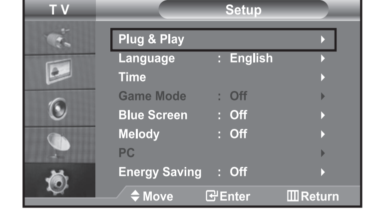
Plug & Play



When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

1. Press the **POWER**⏻ button on the remote control.
   The message "Starten von Plug&Play" is displayed with "OK" selected.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. The message "Check antenna input." is displayed with "OK" selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ Please check that the antenna cable is connected correctly.
4. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
5. The "Auto Store" menu is displayed with the "Start" selected. Press the **ENTER** button.
   ➣ The channel search will start and end automatically.
   After all the available channels are stored, the "Clock Set" menu appears.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER** button.
   Select the "Hour" or "Minute" by pressing the ◄ or ► button.
   Set the "Hour" or "Minute" by pressing the ▲ or ▼ button.
   ➣ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER** button to confirm your setting.
   The DTV channel scan menu appears and the DTV channel is automatically updated.
   ➣ If the DTV channel is updated, the Source in the source list of the Input menu is automatically changed to DTV.
   ➣ For detailed descriptions about DTV channel update, refer to page 26 of this manual.

- **Language:** Select your language.
- **Country:** Select your country.
- **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Plug & Play".
3. The message to "Start Plug & Play" is displayed.



- **Storing Channels Automatically**
- **Storing Channels Manually**

Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country).
Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers.
However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select "Country".
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button to confirm your choice.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Store", then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
   ➣ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➣ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the "Channel" menu.
6. After all the available channels are stored, the "Sort" menu appears.

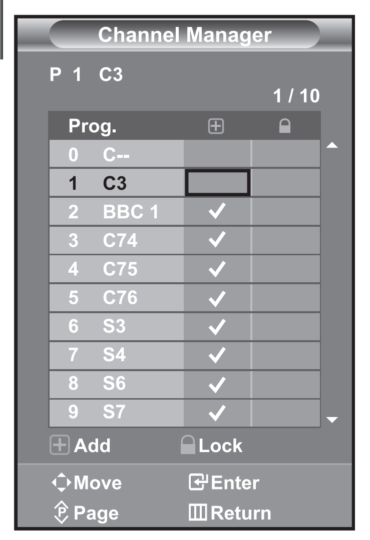
Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:
- ***Whether or not to store each of the channels found.***
- ***The programme number of each stored channel which you wish to identify.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➣ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour System", then press the **ENTER** button.
6. Select the colour standard required by pressing the ▲ or ▼ button then, press the **ENTER** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound System", then press the **ENTER** button.
8. Select the sound standard required by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
   ➣ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the ▲ or ▼ button to select "Channel". Press the **ENTER** button.
   Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the ► button to select channel.
   Select the required number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➣ Channel mode: **P** (Programme mode), **C** (Air channel mode), **S** (Cable channel mode)
   ➣ You can also set a channel number by pressing number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the ▲ or ▼ button to select "Search".
    Press the **ENTER** button. Search by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
11. Press the ▲ or ▼ button to select "Store". Press the **ENTER** button to select "OK".
12. Repeat steps **3** to **11** for each channel to be stored.

- **Programme:** Selects a program number for the channel.
- **Colour System:** Sets the colour supporting system.
- **Sound System:** Sets the sound supporting system.
- **Channel:** Selects a channel.
- **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
- **Store:** Saves your settings.

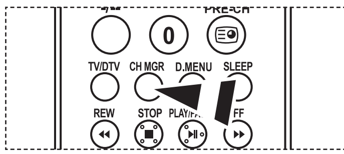
Setting the Channel Manager



Set the channels according to your preference.
You can easily delete, add, or lock the channel you want.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "Channel Manager".
4. Press the ▶ button to select " ⊞ ".
5. Press the ▲ or ▼ button to select the undesired channel, then press the **ENTER** button to cancel.
6. Repeat steps **5** for each channel to be selected or canceled
7. Press the **EXIT** button to exit.

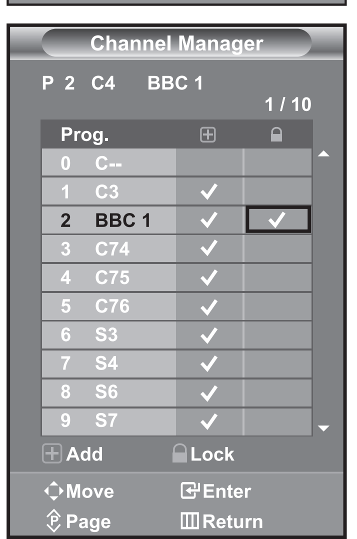
➢ " 🔒 " is active when "Child Lock" is selected to "On".



You can select these options by simply pressing the **CH MGR** button on the remote control.

Activating the Child Lock



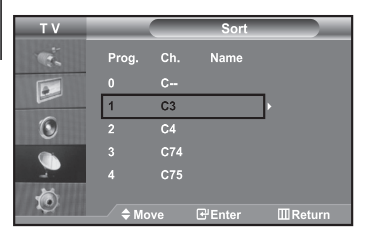


This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by muting out video and audio.
Child Lock cannot be released using the buttons on the side.
Only the remote control can release the Child Lock setting, so keep the remote control away from children.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Child Lock", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager", then press the **ENTER** button.
6. Press the ▶ button to select "🔒" line.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the channels you want to lock, then press the **ENTER** button.
8. Repeat steps **7** for each channel to be locked or unlocked.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ Select "On" or "Off" in "Child Lock" to easily turn the channels which selected on "🔒" to be active or inactive.

Sorting the Stored Channels

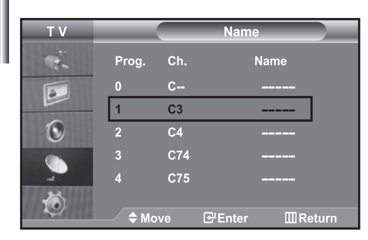


You can exchange the numbers of two channels, in order to:

- ***Modify the numeric order in which the channels have been automatically stored.***
- ***Give easily remembered numbers to the channels that you watch most often.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sort", then press the **ENTER** button.
3. Select channel number that you wish to change by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➣ The selected channel number and name are moved to right side.
4. Press the ▲ or ▼ button to move to the position in which you would like to change and then press the **ENTER** button.
   ➣ The selected channel is exchanged with the one previously stored to the chosen number.
5. Repeat steps **3** to **4** for another channel to be sorted.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Assigning Channels Names



Channel names will be assigned automatically when channel information is broadcast. These names can be changed, allowing you to assign new names.

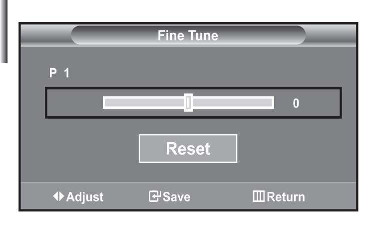
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Name", then press the **ENTER** button.
3. If necessary, select the channel to be assigned to a new name by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
   ➣ The selection bar is displayed around the name box.
4.

To...	Then...
Select a letter, number or symbol	Press the ▲ or ▼ button
Move on the next letter	Press the ► button
Move back the previous letter	Press the ◄ button
Confirm the name	Press the **ENTER** button

   ➣ The characters available are :
   Letters of the alphabet (A~Z) / Numbers (0~9) / Special characters (-, space)

5. Repeat steps **3** to **4** for each channel to be assigned to a new name.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Fine Tuning Channel Reception



Use fine tuning to manually adjust a particular channel for optimal reception.

1. Use the number buttons to directly select the channel that you want to fine tune.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Fine Tune", then press the **ENTER** button.
4. Press the ◄ or ► button to adjust the fine tuning.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner. And the channel number turns red.
➣ To reset the fine-tuning, select "Reset" by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.

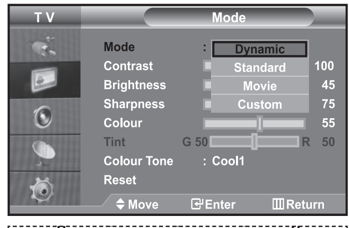
LNA (Low Noise Amplifier)

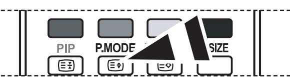


If the TV is operating in a weak-signal area, the LNA function can improve the reception (a low-noise preamplifier boosts the incoming signal).

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "LNA", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Changing the Picture Standard





You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

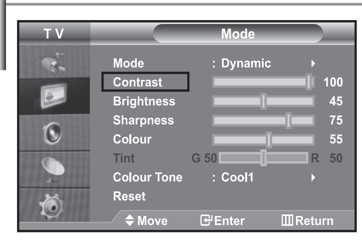
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
4. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect. Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
- **Custom:** Select to view your favorite display settings. (Refer to "Adjusting the Custom Picture")

➢ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.

➢ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset".
(Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 12)

Adjusting the Custom Picture



Your set has several settings which allow you to control picture quality.

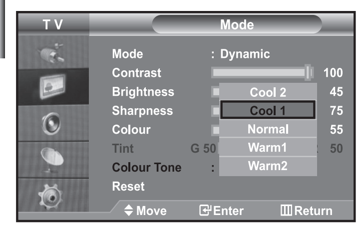
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

➢ In PC Mode, Only “Contrast”, “Brightness” and “Colour” can be adjusted

Changing the Colour Tone



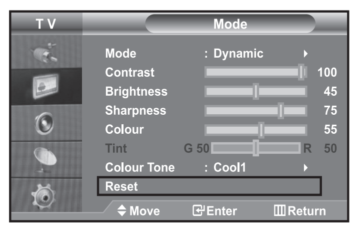
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu.
- **Cool1:** Makes whites bluish.
- **Normal:** Keeps whites white.
- **Warm1:** Makes whites reddish.
- **Warm2:** Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults

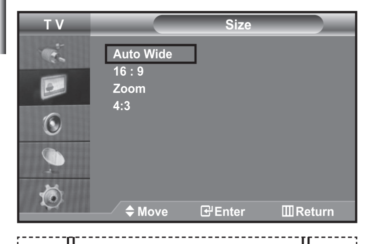


You can return to the factory defaults picture settings.

1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 4 on page 11.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The "Reset" will be set for each picture mode.

Changing the Picture Size



You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

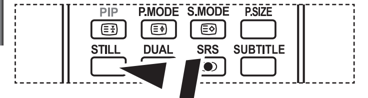
- **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

➣ "Auto Wide" function is available only in "TV", "Ext1", "Ext2", "AV", and "S-Video" mode.

➣ In PC Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted.

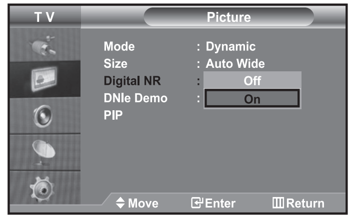
➣ Select by pressing the ◄ or ► buttons. Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. After selecting , use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

Freezing the Current Picture



Press the STILL button to freeze a moving picture into a still one. Press again to cancel.

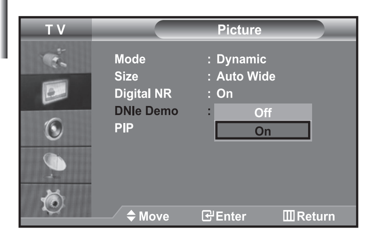
Digital Noise Reduction



If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Digital NR", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)

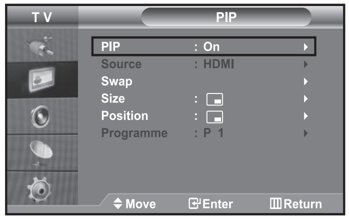


Samsung’s new technology brings you more detailed images with contrast and white enhancement. A new image compensation algorithm gives viewers brighter and clearer images. DNIe technology will match every signal to your eyes.
You can see how DNIe improves the picture by setting DNIe Demo mode to On.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "DNIe Demo", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ These functions don’t work in PC mode.
➣ The DNIe Demo is designed to show the difference between the regular and DNIe pictures.
➣ By default, the product displays the picture with DNIe applied.

Viewing the Picture In Picture (PIP)



Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the "PIP".

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "PIP", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select "On", then press **ENTER** button.
   ➣ If the PIP is activated, the size of the main picture turns to “16:9”.
4. Press the ▲ or ▼ button to select "Source",then press **ENTER** button.
   Select a source of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER** button.
   ➣ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Swap".
   To interchange the main picture and the sub picture, select "Swap" option and press the **ENTER** button.
   ➣ The main picture and the sub picture are interchanged.
   ➣ If main picture is in "PC" mode, "Swap" is not available.
6. Press the ▲ or ▼ button to select "Size" of the sub picture and then press the **ENTER** button. Select a size of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➣ If main picture is in "PC" mode, "Size" is not available.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER** button.
   Select the position of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
8. Press the ▲ or ▼ button to select "Programme" and then press the **ENTER** button.
   You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
   ➣ The "Programme" can be active when the sub picture is set to TV.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➣ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

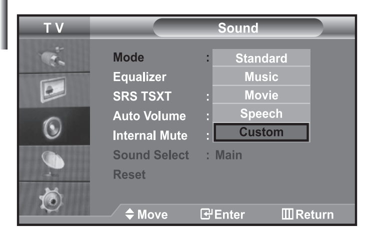
- **Source:** Used to select a source of the sub picture.
- **Swap:** Used to interchange the main picture and the sub picture.
- **Size:** Used to select a size of the sub picture.
- **Position:** Used to move the sub picture.
- **Programme:** Used to Change the sub picture.

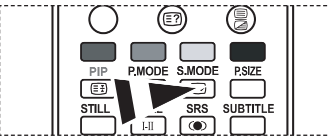
PIP Settings

O: PIP operates, **X**: PIP doesn't operate

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI	DTV
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	X
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Component	X	X	X	X	X	X	X	O	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X	X
DTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Changing the Sound Standard





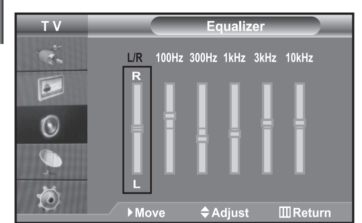
You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.

You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly and then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Custom:** Selects your custom sound settings.
  (Refer to "Adjusting the Sound Settings")

Adjusting the Sound Settings

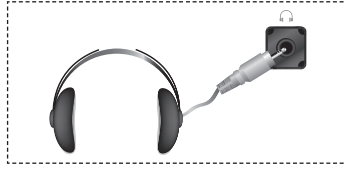


The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to select a particular item.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to reach the required setting.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➢ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".

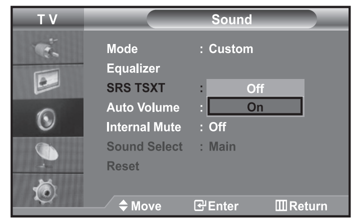
Connecting Hheadphones

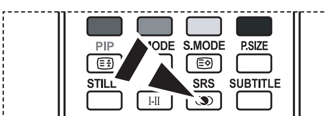


You can connect a set of headphones to your set if you wish to watch a TV programme without disturbing the other people in the room.

➢ When you insert the head set jack into the corresponding port, you can operate only "Internal Mute" and "Sound Select" (in PIP mode) in Sound menu.
➢ Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.
➢ You will not receive sound from the speakers when you connect headphones to the system.

Setting the TruSurround XT (SRS TSXT)





You can also set these options simply by pressing the **SRS** button on remote control.

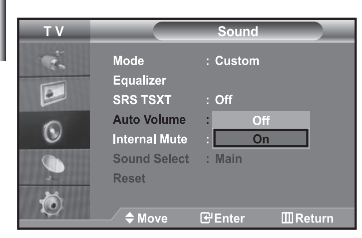
TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers.
TruSurround delivers a compelling,virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “SRS TSXT”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



TruSurround XT, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

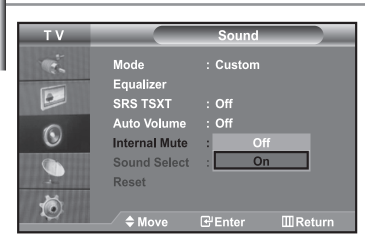
Adjusting the Volume Automatically



Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature allows you to automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Volume", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Internal Mute

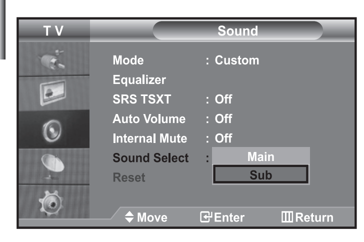


If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Internal Mute", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ When "Internal Mute" is set to "On’, the Sound menus except for "Sound Select" (in PIP mode) cannot be adjusted.

Listening to the Sound of the Sub Picture



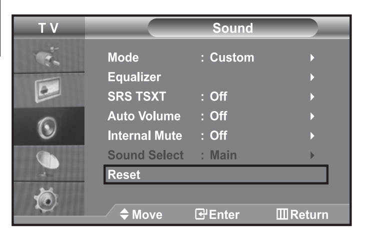
During the PIP features activation, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound Select", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sub". Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

➢ You can select this option when the "PIP" is set to "On". (refer to page 13)

Resetting the Sound Settings to the Factory Defaults

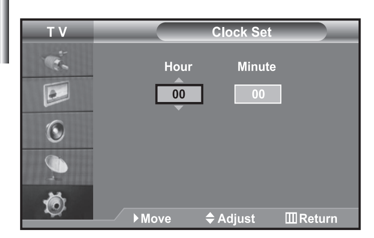


If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➣ You can select this option when the "Game Mode" is set to "On".

Setting and Displaying the Current Time



You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

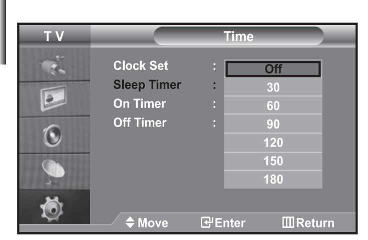
1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".
4.

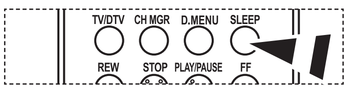
To...	Press the...
Move to "Hour" or "Minute"	◀ or ▶ button.
Set the "Hour" or "Minute"	▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button.	

5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.
➣ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer





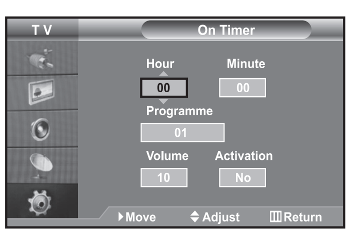
Press the **SLEEP** button on the remote control repeatedly until the appropriate time interval appears.

You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

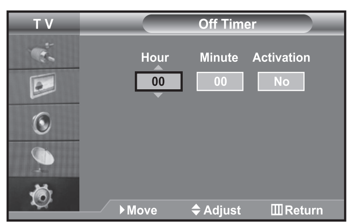
Switching the Television On and Off Automatically



You can set the On/Off timers so that the set will:

◆ ***Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.***
◆ ***Switch off automatically at the time you select.***
➣ ***The first step is to set the television's clock.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On Timer", then press the **ENTER** button.



4. Press the ▲ or ▼ button to adjust "Hour", then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Off Timer", then press the **ENTER** button.
6. Press the ▲ or ▼ button to adjust "Hour", then press the ► button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
➢ The "Activation" setting must be set to "Yes" in order for the timers to work.

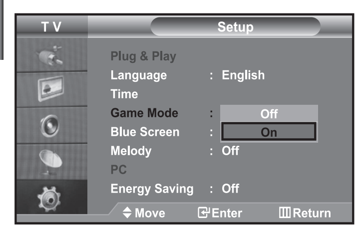
Choosing Your Language



When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Language", then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ You can choose one of 5 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Using Game Mode



When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Game Mode”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➢ To disconnect the game console and connect another external device, cancel game mode in the picture menu.
➢ If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
➢ Game Mode is not available in TV mode.
➢ If Game Mode is On:
- Picture Mode and Sound Mode are automatically changed to Custom and users cannot change the mode.
- Sound Mode in the Sound menu is deactivated. Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody

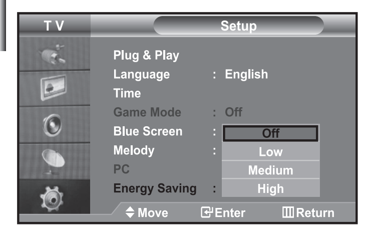


Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Blue Screen" or "Melody".
   Press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "On" or "Off".
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

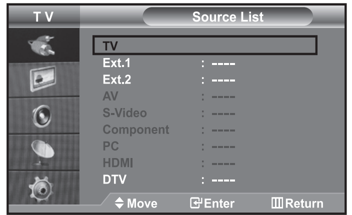
Using the Energy Saving Feature

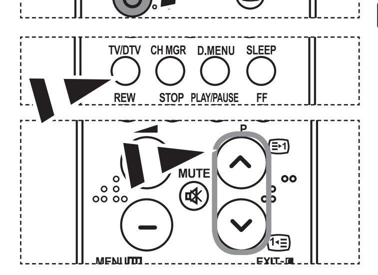


This function adjusts the brightness of the TV so as to reduce power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Energy Saving", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High) by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source



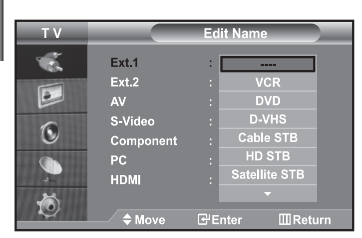


You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the **ENTER** button again, to select "Source List".
   ➢ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI", "DTV" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source.
TV mode can be selected by pressing the **TV/DTV** button, number buttons(0~9), and the **P**⌃/⌄ button on the remote control. But it cannot be selected using the **SOURCE** button.

Editing the Input Source Names



Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Previewing the DTV Menu System

To help you navigate around the on-screen menu system and adjust the various settings available, refer to the following illustration.

➣ Available in the Digital TV mode.

Press the **D.MENU** button.

Guide
- Now & Next Guide
- Full Guide
- Scheduled List
- Default Guide — Now/Next, Full Guide

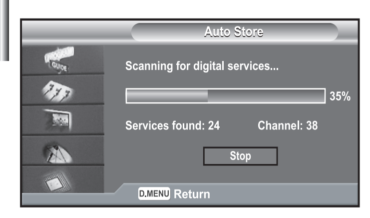
Preference
- OSD Language — Deutsch, English, Svenska, Italiano, Français
- Translucency Level — High, Medium, Low, Opaque
- Parental Lock — Parental Rating / Change PIN

Feature
- Audio Language

Channel
- Auto Store
- Manual Store
- Edit Favourite Channels
- Channel Manager

System
- Product Information
- Signal Information
- Software Upgrade
- Common Interface — Application Info / CI Menu — Module Information, Smart card information, Language, Software Download
- Reset

➣ The sub-items of the CI Menu may vary depending on the CAM model.



You can select these options by simply pressing the **D.MENU** button on the remote control.

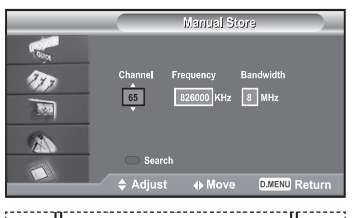
Updating the Channel List Automatically

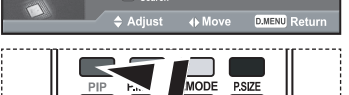
You can update the channel list when the broadcaster adds new Services or if you move the TV to a new location.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "Auto Store".
4. When it has finished, the number of scanned services will be displayed.
   - ➣ The existing favourite channel list will not be deleted when the channel list is updated.
   - ➣ To stop the scan before it has finished, press the **ENTER** button with "STOP" selected.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If the signal status is poor, the “No Service found! Check the aerial connection” message is displayed.

Updating the Channel List Manually





You can specify the channel or frequency for a fast channel search.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
4.

To...	Then...
Move to "Channel", "Frequency", or "Bandwidth"	◄ or ► button
Set the "Channel", or "Bandwidth"	▲ or ▼ button
Set the "Frequency"	Numeric button (0~9)

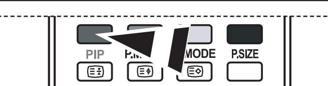
➣ • **Channel**: Channel "21" to "68" in sequence are displayed in UK.
• **Frequency**: The frequency available in the Channel group is displayed.
• **Bandwidth**: The available bandwidths are 7 and 8 MHz.

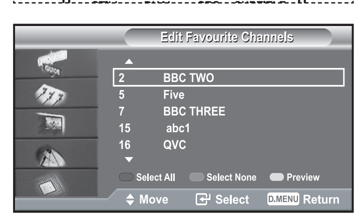
5. Press the red button to start the scan for digital services.
When it has finished,channels are updated in the channel list.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➣ You can input by pressing the button on the remote control.
➣ You can not change only Frequency and when changing a channel, the Frequency will be automatically changed.

Editing Your Favourite Channels







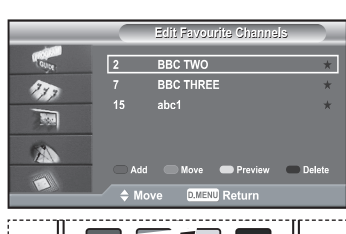
You can edit your favourite channels using the four colour buttons.

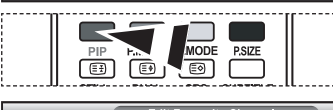
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels",
then press the **ENTER** button.
4. Press the red button to display all currently stored channels.
5. Press the ▲ or ▼ button to select a channel you want. Press the **ENTER** button.
➣ A "★" icon is shown next to the selected channel and the channel will be added to the favourite channel list.
➣ • To undo, press the **ENTER** button again.
• **Select All**: Select all channels currently displayed.
• **Select None**: Deselect all selected channels.
• **Preview:** Displays (a) currently selected channel(s).
➣ The Favorite Channels settings have been completed.
6. Press the **EXIT** button to exit.



◆ *Add*

You can use this function when one or more favourite channels have been selected.

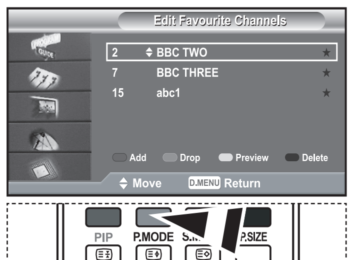






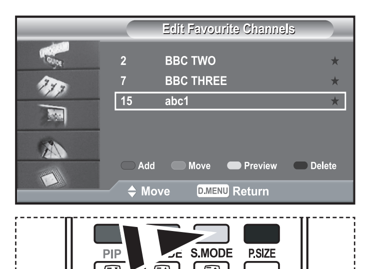
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels",
then press the **ENTER** button.
4. Press the red button in the "Edit Favourite Channels" menu.
To add more channels, refer to the step 5 on the previous description.
5. If you want to check the channel to be stored, press **D.MENU** button.
Press the **EXIT** button to exit.

➣ • To add all channels to the favourite channel list, press the red button.
• To remove all channels, press the green button.
• **Preview** : Displays (a) currently selected channel(s).
• Press the **CH MGR** button to display the favourite channel manager.



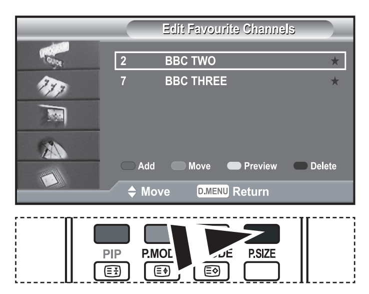
◆ *Move*

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Favourite Channels", then press the **ENTER** button.
4. Select the required channel using the ▲ or ▼ button.
5. Press the green button.
   ➣ A "⬍" icon is displayed on the left side of the channel name.
6. Press the ▲ or ▼ button to select the channel that you want to move, and press the green or **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



◆ *Preview*

1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be previewed by pressing the ▲ or ▼ button.
2. Press the yellow button.
   ➣ The selected channel is displayed on the screen.

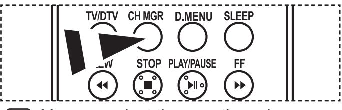


◆ *Delete*

1. In the "Edit Favourite Channels" menu, select the channel to be deleted from the favourite channels list by pressing the ▲ or ▼ button.
2. Press the blue button.
   ➣ The selected channel and number will be deleted.
   ➣ To add a deleted channel back in to the favourite channel list, see "Add" on page 20.

Selecting Channel Manager



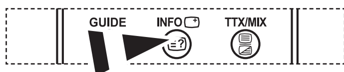


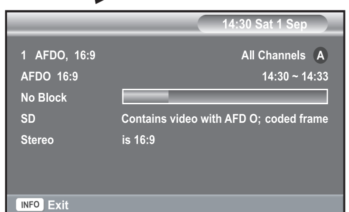
You can select these options by simply pressing the **CH MGR** button on the remote control.

You can exclude the channels you have chosen from the channels you have scanned. When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed. All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Channel Manager". Press the **ENTER** button.
4. Press the yellow button to toggle between your favourite channels and all channels.
   ➣ Your favourite channels are only displayed if they were previously set in the " Editing Your Favourite Channels" menu (refer to page 20~21).
5. Press the red or green button to display the previous or next channel manager page.
6. Press the ▲ or ▼ button to select a channel to be tuned. Press the **ENTER** button.
   ➣ The channel number, name and an icon are displayed in the top left corner while changing the channel. The channel number and name are displayed if the channel is one of the all channels, and a icon if the channel is one of the favourite channels.
7. Press the blue or **CH MGR** button to exit from the channel manager.

Displaying Programme Information





While viewing a channel, additional information about the current programme may be displayed.

1. While viewing a programme, press the **INFO** ( ) button.
   ➣ The programme information is displayed.
2. To exit from banner information, press the **INFO** ( ) button.

Viewing the EPG (Electronic Programme Guide) Information



The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

◆ ***Now & Next Guide***
For the six channels indicated in the left-hand column, displays the Current programme and the Next programme information.

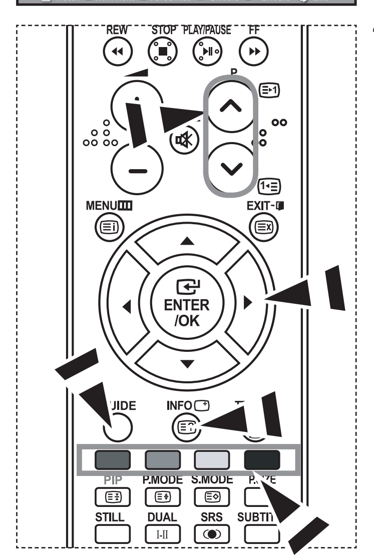
◆ ***Full Guide***
Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Now & Next Guide" or "Full Guide". Press the **ENTER** button.
   ➣ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.
4.

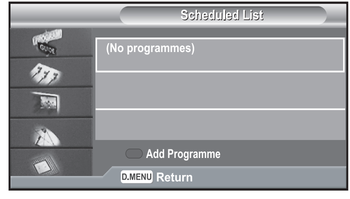
To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	• Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◀, ▶ button. • Press the **ENTER** button.
➣ If the next program is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the **ENTER** button is pressed again, the scheduling is canceled with the clock icon gone. For details about scheduling programmes, refer to the next page.	
View programme information	• Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◀, ▶ button. • Press the **INFO** ( ) button when the programme of your choice is highlighted.
Toggle between the "Now & Next Guide" or "Full Guide"	• Press the red button repeatedly.
Display the "Favourites" and the "All Channels" list	• Press the green button repeatedly.
Scrolls backwards quickly (2 hours).	• Press the yellow button repeatedly.
Scrolls forward quickly (2 hours).	• Press the blue button repeatedly.
Exit the guide	• Press the **EXIT** button.

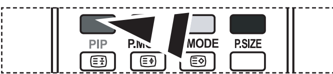
➣ The programme title is on the upper part of the screen center.
Please click on **INFO** ( ) button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information(HD/SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, Languages of Subtitle or Teletext, and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. "..." will be appeared if the summary is long.

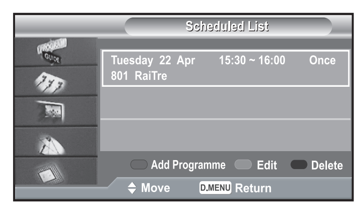
➣ Six channels are displayed.
To scroll between channels, move to a channel using the ▲ or ▼ button.
To display page by page, use the P ⌃ or ⌄ button.

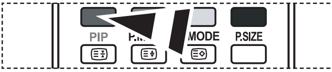


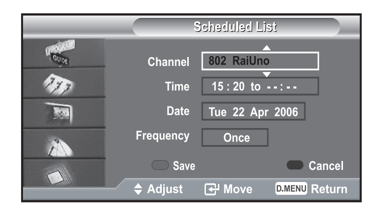
Using the Scheduled List











If you make a scheduled viewing list of programs you may like to see, the channel will be automatically switched to the scheduled program at the scheduled time even if you are watching another program.

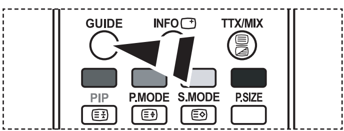
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Scheduled List", then press the **ENTER** button.
4. Press the red button.
   The channel will be switched to the scheduled program.
5. Press the **ENTER** button to select an item and adjust with the ▲ or ▼ button .
   ➢ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
   - **Channel:** Set the channel.
   - **Time:** Set the time.
   - **Date:** Set Year, Month and Day.
   - **Frequency:** Set the frequency. ("Once", "Daily", or "Weekly")
6. After setting the schedule, Press the red button.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The Scheduled list may be displayed in the EPG menu.

➢
- **Save**: Save the adjusted schedule.
- **Cancle**: Cancel the adjusted schedule.
- **Add Programme**: Add a new schedule.
- **Edit**: Re-adjust the selected schedule.
- **Delete**: Delete the selected schedule.

Setting the Default Guide



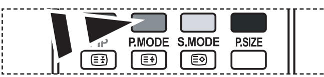


You can select these options by simply pressing the **GUIDE** button on the remote control.

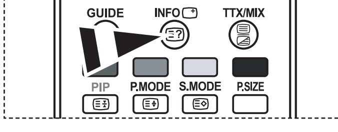
You can preset the default guide style.

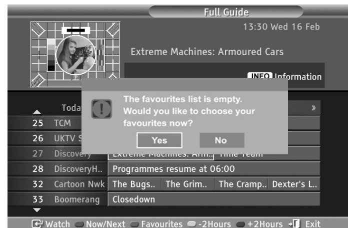
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER** button, to select "Guide".
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Default Guide", then press the **ENTER** button.
4. Select "Now/Next" or "Full Guide" using the ▲ or ▼ button,
   and press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Viewing All Channels and Favourite Channels









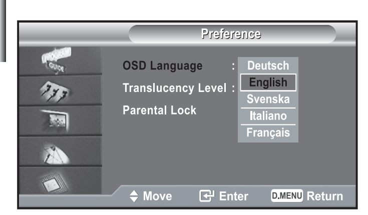
In the EPG menu, you can display all channels or favourite channels.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Guide".
3. Select the your required guide ("Now & Next Guide" or "Full Guide") by pressing the ▲ or ▼ button.
4. Press the **ENTER** button.
5. Press the green button. All the channel lists and the favorite channel lists will be toggled.
6. Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◀, or ▶ button.
7. Press the **INFO** ( ) button to display information about the highlighted programme.
8. When the Edit Favourite Channels list has not been set up:
   - "The favourites list is empty. Would you like to choose your favourites now?" message is displayed.
   - Select "Yes". The "Edit Favourite Channels" menu is displayed. If you select "No", all channels will remain unchanged.
   - To edit the favourite channels, refer to page 20 for more details.
9. Press the **EXIT** button to exit.

➢ "All Channels" is the list of channels that have been scanned by the channel list update. All channels are displayed in the all channel mode.

➢ "Favourites" (favourite channels) is the list of channels that has been set in the "Edit Favourite Channels" menu (refer to page 20).

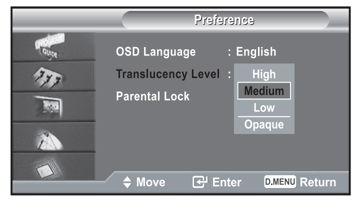
Choosing Your Language



When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Preference", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "OSD Languag".
4. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➢ You can choose one of five languages.
5. Press the **EXIT** button to exit.

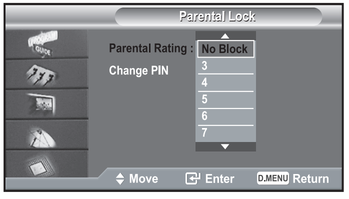
Adjusting the Translucency Level

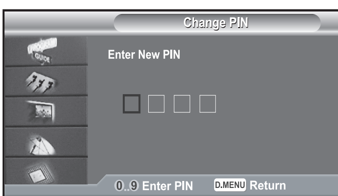


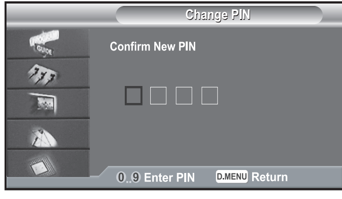
You can set the translucency of the menu.

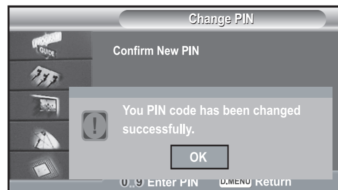
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Preference", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Translucency Level", then press the **ENTER** button.
4. Select the required option ("High", "Medium", "Low", or "Opaque") by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button to change the setting.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Setting up the Parental Lock







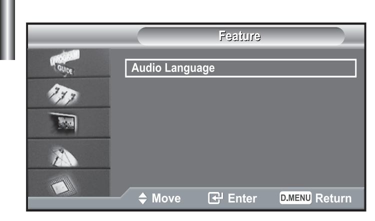


This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user. The on-screen menu will instruct you to assign a PIN code (you can change it later, if necessary).

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Preference", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Parental Lock.", then press the **ENTER** button.
4. The "Enter PIN" is displayed.
5. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   The options available in the "Parental Lock" group are displayed with the "Parental Rating" selected.
   ➣ The default PIN code for a new TV set is 0000.
   ➣ If you enter an invalid PIN code,the "Invalid PIN code. Please try again." message is displayed.
6. Press the **ENTER** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select the age rating you want to lock out.
   Press the **ENTER** button.
8. If you want to change the PIN code,select "Change PIN" by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
   ➣ The "Enter New PIN" is displayed.
9. Enter your new PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➣ The "Confirm New PIN" is displayed.
10. Re-enter your new PIN code to confirm by using the numeric buttons (0~9).
    ➣ The Your PIN code has been changed successfully message is displayed.
11. Press the **ENTER** button.
12. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to **0-0-0-0: POWER (Off), MUTE, 8, 2, 4, POWER (On).**

Selecting the Preferred Language (Audio)

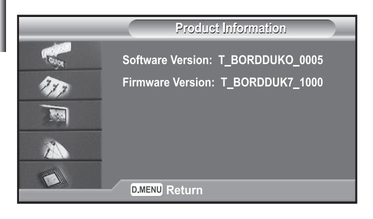


You can change the default value for audio languages.
Displays the language information for the incoming stream.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Feature", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "Audio Language".
4. Press the **ENTER** button choose your preferred Audio Language.
   ➣ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ While viewing a programme, audio languages can be selected.

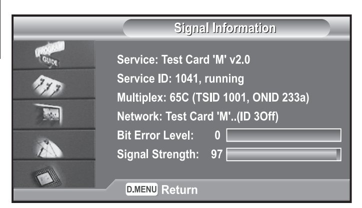
Viewing Product Information



You can view your product information. For service or repair, please contact a Samsung approved dealer.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again, to select "Product Information".
   ➣ The Product Information menu is selected.
   - Software Version, Firmware Version
4. Press the **EXIT** button to exit.

Checking the Signal Information



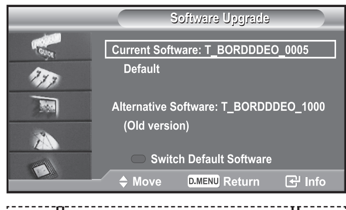
You can get information about the signal status.

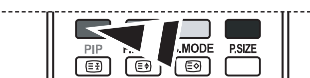
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Signal Information", then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

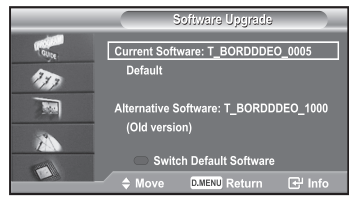
➣ If the signal status is poor, the "No signal." message is displayed.

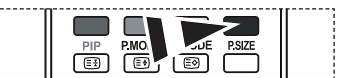
Upgrading the Software (Option)











To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

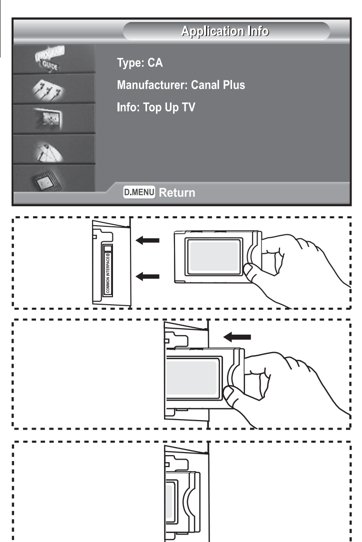
◆ ***Upgrade Now***
If you select "Upgrade Now", the "iDTV" immediately installs the new upgrade and then restarts.

◆ ***Upgrade Later***
If you select "Upgrade Later", the upgrade is postponed until the next restart or channel change some 90 minutes later, when the upgrade dialog appears again.

◆ ***Don't Upgrade***
If you select "Don't Upgrade", the "iDTV" does not perform the upgrade and the software upgrade banner is not displayed again.
The upgrade is still stored internally, to subsequently upgrade to the new version then the following sequence of steps are performed.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Software Upgrade", then press the **ENTER** button.
4. To switch to an alternative version, press the red button.
   Press the blue button to reset, activate the upgrade and restart.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Viewing Common Interface



This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it.

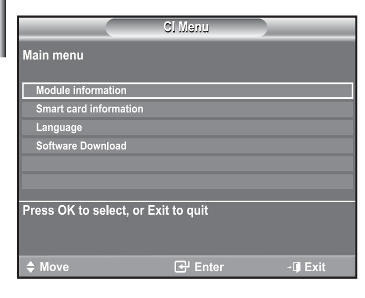
1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Common Interface", then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to display the information for your application.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The Application Info inserting is about the CI CARD.

➣ You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
2. Insert the CI CARD into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
3. Insert the CAM with the CI CARD installed into the common interface slot. (Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Selecting the CI (Common Interface) Menu

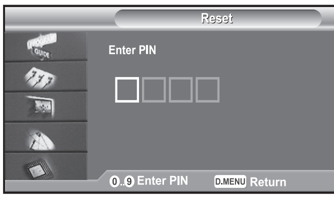


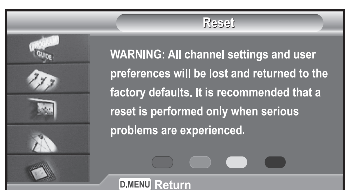
This enables the user to select from the CAM-provided menu.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Common Interface", then press the **ENTER** button.
4. Select to "CI Menu" by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button.
5. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button, and press the **ENTER** button.
6. Press the **EXIT** button to exit.

➣ Select the CI Menu based on the menu PC Card.

Resetting



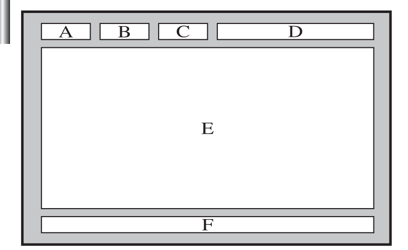


You can reset the values stored to the factory default values.

➣ The Reset operation deletes all channel information and user preferences returning all values to their default factory state.

1. Press the **D.MENU** button to display the DTV menu.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "System", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
4. The "Enter PIN" screen will appear.
5. Enter your current 4-digit PIN code by using the numeric buttons (0~9).
   ➣ The warning message is displayed.All values will be reset by pressing the coloured buttons (red, green, yellow, and blue)in turn.
6. Press the **EXIT** button to exit.

Teletext Decoder



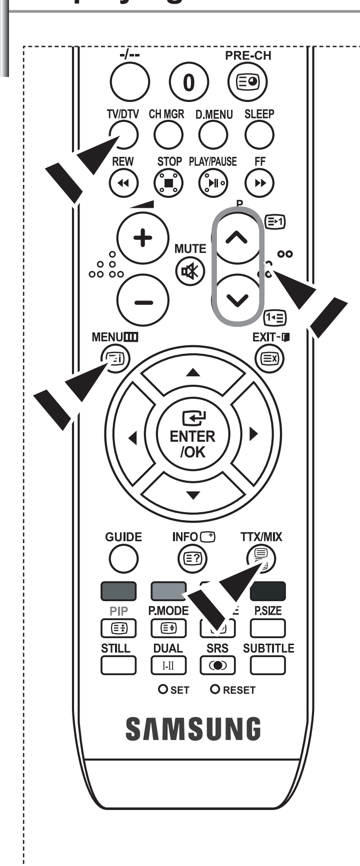
Most set channels carry " teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ***Television programme times.***
- ***News bulletins and Weather forecasts.***
- ***Sports results.***
- ***Subtitles for the hard of hearing.***

The teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



You can display teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

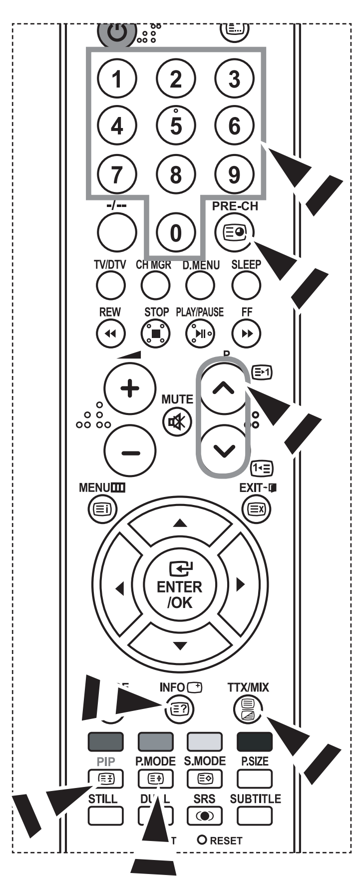
- ***Information may be missing.***
- ***Some pages may not be displayed.***

To activate the teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P**⌃ (≡+1) or **P**⌄ (1-≡) button, select the channel providing the teletext service.
2. Press the **TTX/MIX** (≡/⊿) button to activate the teletext mode.
   ➢ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** (≡i) button.
3. Press the **TTX/MIX** (≡/⊿) button again.
   ➢ The actual broadcast will be displayed with “Teletext”, “Double”, and “Mix” in order on the screen.
4. Press the **TV/TDV** button to exit from the Text display.

➢ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

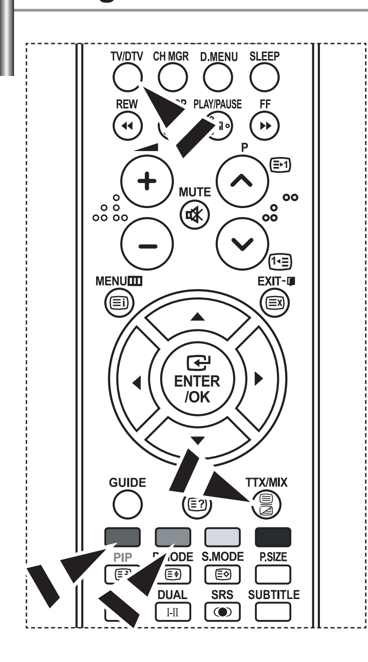


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **PIP** . Press the **PIP** button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both teletext information and the normal broadcast	**TTX/MIX**
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO**
The normal screen	**INFO**
A secondary page, by entering its 4-digit number	**PRE-CH**
The next page	**P** ⌃
The previous page	**P** ⌄
Double-size letters in the:	**P.MODE**
⬩ Upper half of the screen	⬩ Once
⬩ Lower half of the screen	⬩ Twice
Normal screen	⬩ Three times

Using Fastext to Select a Teletext Page

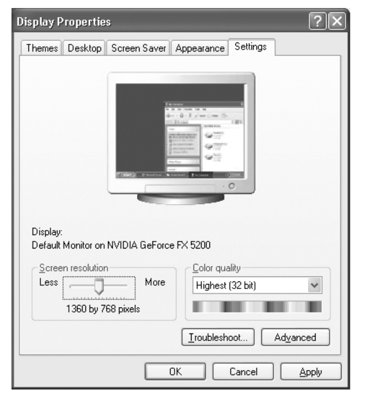


The various topics included in the teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
   Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV/DTV** button to exit from the Text display.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases.
(If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on "Control Panel" on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on "Appearance and Themes" and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on "Display" and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the "Settings" tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is "60" or "60 Hz". Otherwise, just click "OK" and exit the dialog box.

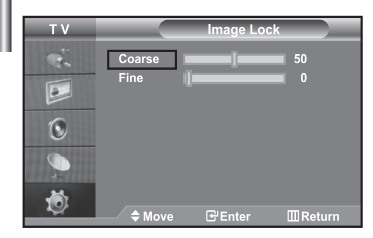
Display Modes

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution.
The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
VESA	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ /+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ /+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.364	60.000	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.800	+ /+

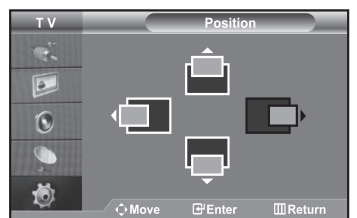
➢ The interface mode is not supported.
➢ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
➢ DVI does not support PC function.
➢ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC



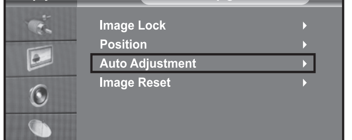
Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise.
If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

1. Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "PC", then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select "Image Lock".
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Coarse" or "Fine", then press the **ENTER** button.
6. Press the ◀ or ▶ button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



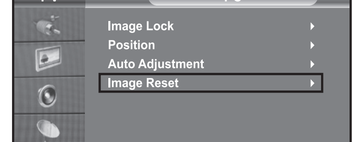
Changing the Image Position (Position):
Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Position", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the ◀ or ▶ button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Auto Adjustment", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

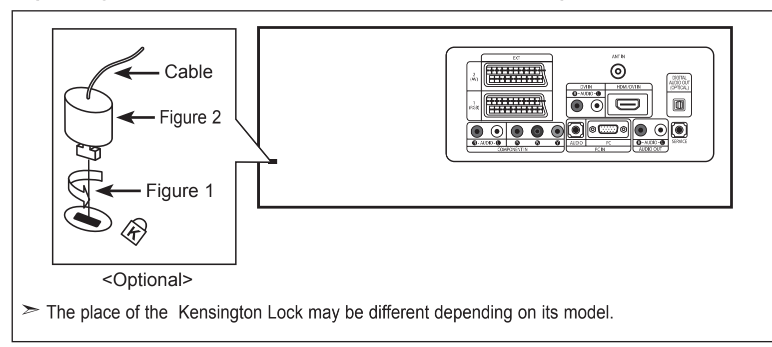


Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the "Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Image Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Using the Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place.
The locking device has to be purchased separately. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Please refer to the manual provided with the Kensington lock for proper use.



➢ The place of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LCD TV (Figure 1), and turn it in the locking direction (Figure 2).
2. Connect the Kensington lock cable.
3. Fix the Kensington lock to a desk or a heavy stationary object.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	• Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the **POWER** ⏻ buttons on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	• Check the volume. • Check whether the **MUTE** 🔇 button has been pressed on the remote control. • Check if "Internal Mute" is off
No picture or black and white picture	• Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	• Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	• Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	• Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	• Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Not Supported Mode." message is displayed.	• Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce.
However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model Name	LE26R73BD	LE32R73BD	LE40R73BD
Screen Size (Diagonal)	26 inch	32 inch	40 inch
Power Supply	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Power Consumption	120 W	152 W	190 W
PC Resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound			
Output	5 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Dimension (WxDxH)			
Body	675.0 x 75.0 x 475.5 mm	800.0 x 80.0 x 548.5 mm	991.5 X 87.0 X 658.5 mm
With stand	675.0 x 215.5 x 530.0 mm	800.0 x 252.0 x 603.0 mm	991.5 X 326.0 X 713.0 mm
Weight			
With stand	10.55 kg	15.45 kg	24.0 kg
Environmental Considerations			
Operating Temperature	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity	10 % to 80 %, non-condensing	10 % to 80 %, non-condensing	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity	5 % to 95 %, non-condensing	5 % to 95 %, non-condensing	5 % to 95 %, non-condensing

Stand Swivel (Left / Right)	LE26R73BD/LE32R73BD/ LE40R73BD
-20˚ ~ 20˚	Yes

➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.

This page is intentionally left blank.

Inhalt

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN DES FERNSEHGERÄTS

EINSTELLEN DER KANÄLE

EINSTELLEN DES BILDES

EINSTELLEN DES TONS

EINSTELLEN DER ZEIT

VORNEHMEN SONSTIGER EINSTELLUNGEN

DTV BENUTZEN

VERWENDEN DER VIDEOTEXT-FUNKTION

KONFIGURIEREN DES PCS

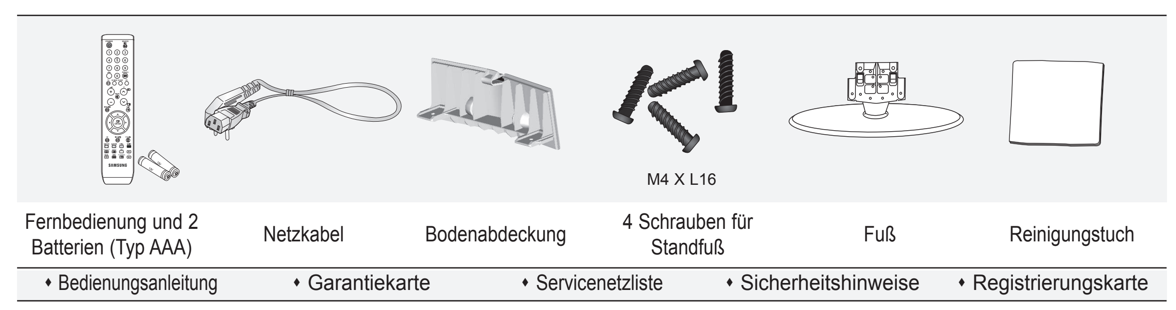
EMPFEHLUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Symbole Tastendruck Wichtig Hinweis Zielwahltaste

Deutsch

Lieferumfang

Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LCD-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit.
Sollten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

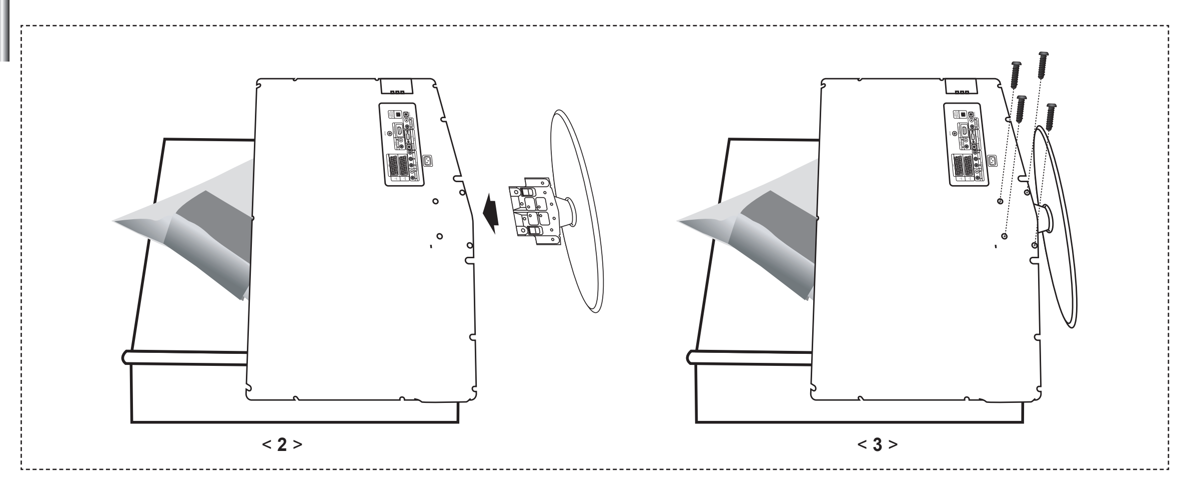


Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)	Netzkabel	Bodenabdeckung	4 Schrauben für Standfuß	Fuß	Reinigungstuch

- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte
- Servicenetzliste
- Sicherheitshinweise
- Registrierungskarte

➣ Garantiekarte / Servicenetzliste / Sicherheitshinweise / Registrierungskarte (Nicht in allen Gebieten erhältlich).
➣ Der Fuß und seine Schraube gehören modellabhängig möglicherweise nicht zum Lieferumfang.

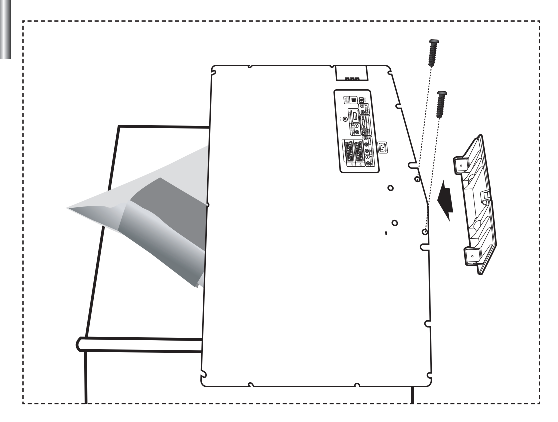
Montage des Ständers



1. Legen Sie das Fernsehgerät mit dem Bildschirm nach unten auf ein weiches Tuch oder Kissen auf einem Tisch.
2. Setzen Sie den Standfuß in die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts ein.
3. Führen Sie die Schraube in die angegebene Bohrung ein, und ziehen Sie sie fest.

➣ Fuß ist bei Modellen mit einer Bildschirmdiagonalen von 40 Zoll 1 und mehr bereits installiert.

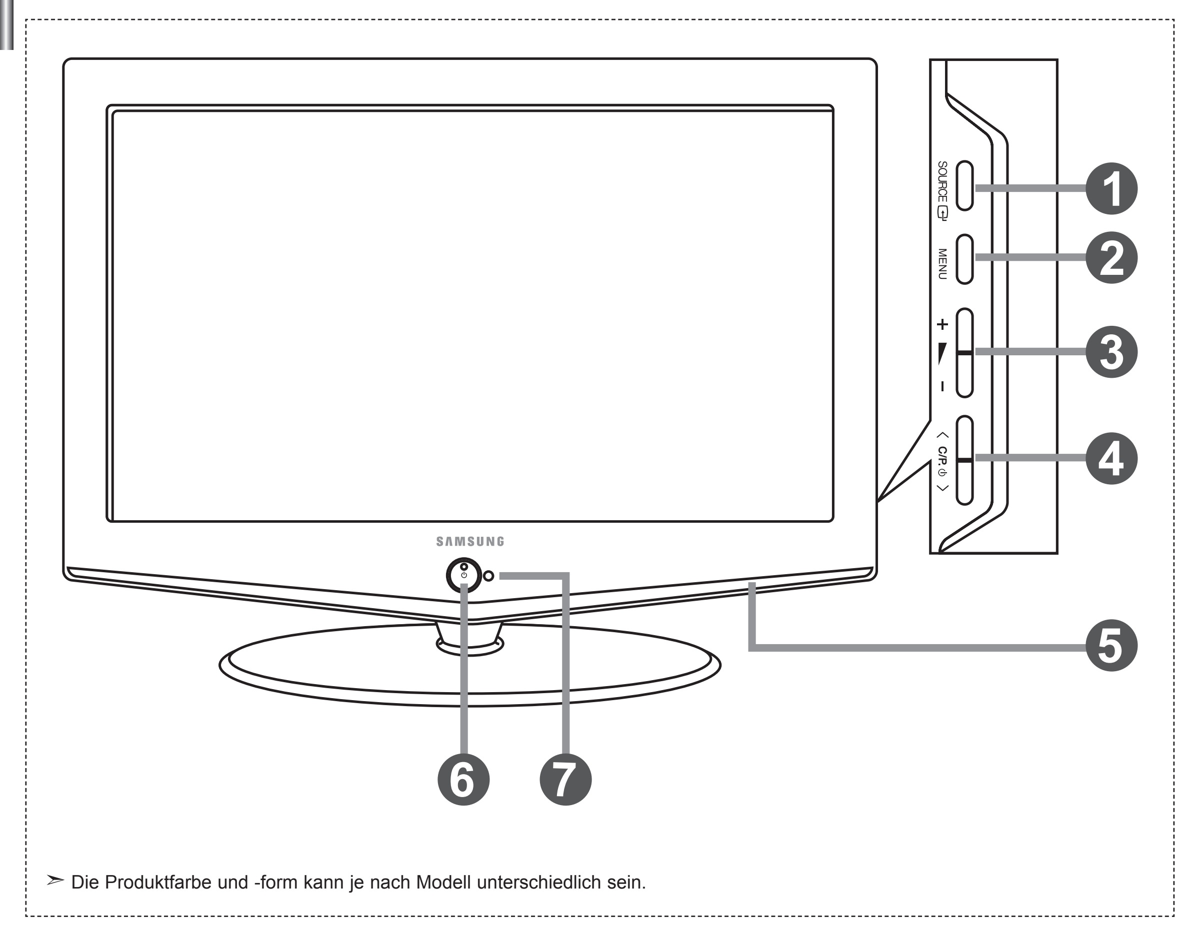
Wandhalterung anbringen



Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.
Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen.
Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

➣ Entfernen Sie den Sockel, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit zwei Schrauben.

Bedienfeld



➣ Die Produktfarbe und -form kann je nach Modell unterschiedlich sein.

❶ **SOURCE** ⮐
Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um. (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komp., PC, HDMI, DTV). Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Taste **ENTER** ⮐ auf der Fernbedienung verwenden.

❷ **MENU**
Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen des TVGeräts einzublenden.
Im DTV-Modus wird das DTV-Menü angezeigt.

❸ **+ ◢ –**
Drücken Sie diese Tasten, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern. Im Bildschirmmenü können Sie die Tasten **+ ◢ –** wie die Tasten ◀ und ▶ auf der Fernbedienung verwenden.

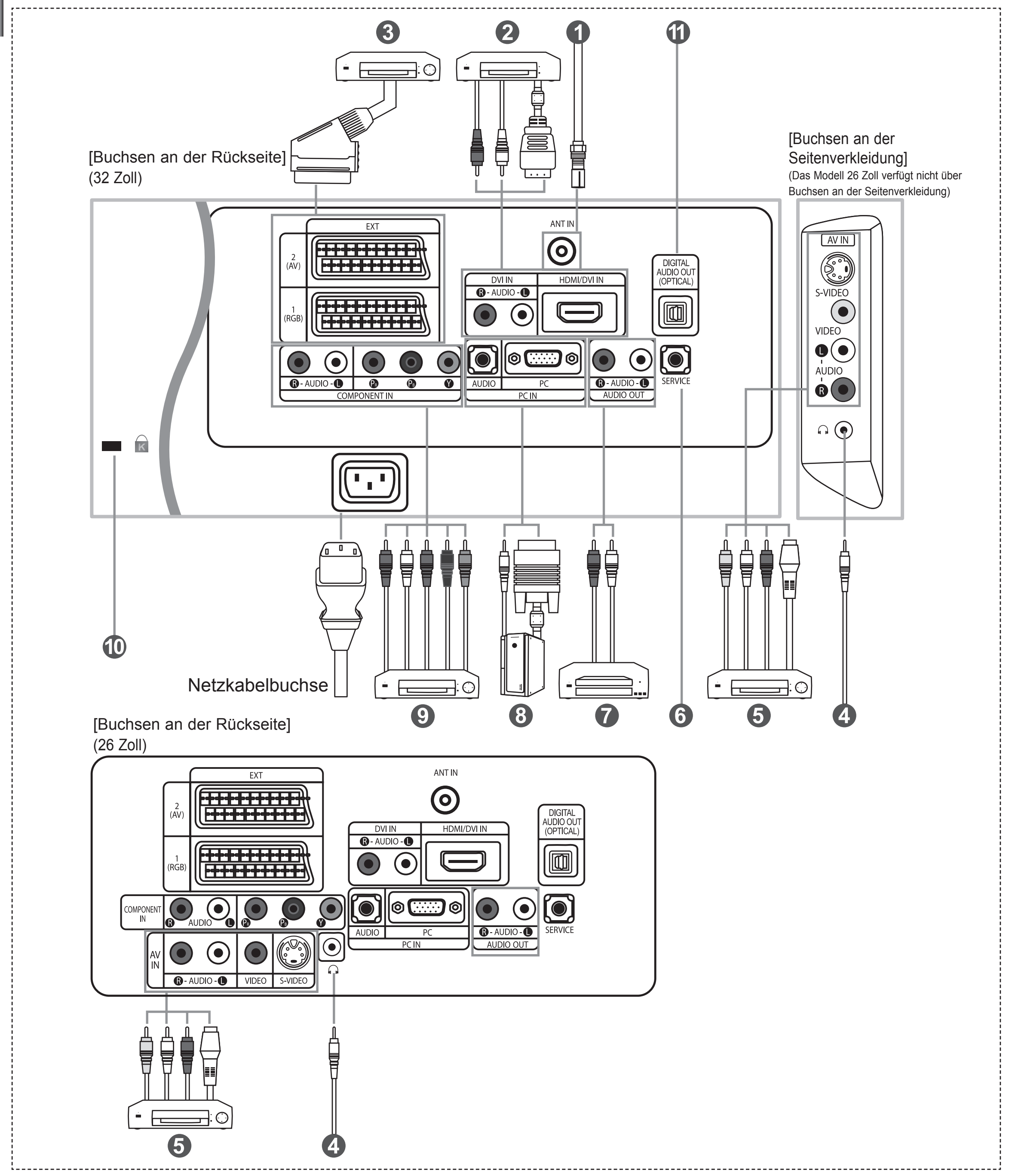
❹ 〈 **C/P.** ⏻ 〉
Kanäle wechseln.
Im Bildschirmmenü können Sie die Tasten 〈 **C/P.** ⏻ 〉 wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden. (Ohane Fernbedienung kann der Fernseher über die Kanalwahltasten eingeschaltet werden.)

❺ **Lautsprecher**

❻ **Stromversorgungsanzeige**
Blinkt und schaltet sich aus bei eingeschalteter Stromversorgung; leuchtet auf im Standbymodus.
⏻ (**Netztaste)**
Drücken Sie diese Taste, um das TV-Gerät ein- und auszuschalten.

❼ **Fernbedienungssensor**
Zielen Sie mit der Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

Anschlussfeld



☛ Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen möchten, muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.

☛ Achten Sie beim Anschließen von Kabeln an die Ausgänge des Geräts darauf, das die Kabel den entsprechenden farbcodierten Anschlüssen zugeordnet werden.

❶ *An der Antenne oder am Kabelfernsehnetz anschließen*

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss der Monitor an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:

- Terrestrische Antenne / Kabelfernsehanschluss / Satellitenempfänger

❷ *Anschließen von HDMI/DVI-Schnittstellen*

- Unterstützt Verbindungen zwischen AVGeräten (Settopboxen, DVD-Playern, AVReceivern und Digital-TV-Geräten), die für HDMI-Schnittstellen geeignet sind.
- Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
  ➣ Was ist HDMI?
  - HDMI, die hochauflösende Multimediaschnittstelle ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio (5 Kanäle).
  - Der HDMI/DVI-Anschluss ermöglicht mit dem entsprechenden Kabel DVI-Verbindungen zu einem erweiterten Gerät. Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

  ➣ Verwenden Sie das DVI-zu-HDMI-Kabel oder den DVI-HDMI-Extender für die Verbindung und den Anschluss “R - AUDIO - L” für die Audioausgabe.
  - Wenn Sie dieses Produkt über HDMI oder DVI an eine Set-Top-Box, einen DVD-Player oder eine Spielekonsole usw. anschließen, müssen Sie sicherstellen, dass es gemäß nachfolgender Tabelle auf den richtigen Videoausgabemodus eingestellt wurde. Tun Sie dies nicht, so kann es zu einer Verschlechterung der Bildqualität, zu einer Verzerrung der Anzeige oder dazu kommen, dass gar kein Bild angezeigt wird.

  ➣ Unterstützte Modi für DVI oder HDMI

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
50 Hz	X	O	X	O	O	O
60 Hz	X	O	X	X	O	O
Komp.	O	O	O	O	O	O

  - Versuchen Sie nicht, den HDMI/DVI-Anschluss mit der Grafikkarte eines PCs oder Laptops zu verbinden. (In diesem Fall würde ein leerer Bildschirm angezeigt)

❸ *Anschließen einer Settopbox, eines Videorecorders oder DVD-Geräts*

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L/R)	RGB	Video + Audio (L/R)
EXT 1	✓	✓	✓	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.
EXT 2	✓	✓		Ausgang frei wählbar

- Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorekorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

❺ *Externe A/V-Geräte anschließen*

- Schließen Sie ein Cinch- oder ein S-Video-Kabel an ein geeignetes externes A/V-Gerät an (z. B. einen Videorekorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie den Audioausgang “R - AUDIO - L” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel mit dem entsprechenden Audioausgang des A/V-Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang (❹) auf der Rückseite des Monitors angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

❻ *SERVICE*

- Serviceanschluss für qualifizierte Serviceingenieure.

❼ *Anschließen von AUDIO*

- Verbinden Sie die einen Enden der RCA Audio kabel mit dem Anschluss “R - AUDIO - L” auf der Rückseite des Geräts und die anderen Enden mit den entsprechenden Audioeingängen des DVD-Heimkinosystems.

❽ *Computer anschließen*

- Verbinden Sie die PC-Eingangsbuchse “PC (PC IN)” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über ein D-Sub-Kabel (optional) mit der Grafikkarte des Computers.
- Verbinden Sie den Audioausgang der Soundkarte des Computers über das Stereoaudiokabel (optional) mit dem Eingang “AUDIO (PC IN)” auf der Rückseite des Fernsehgeräts.

❾ *Anschließen von Component-Geräten (DTV/DVD)*

- Verbinden Sie die Komponentenanschlüsse (“PR”, “PB”, “Y”) auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Komponenten-Videokabel (optional) mit den entsprechenden Komponenten-Videoausgängen des DTV- oder DVD-Geräts.
- Wenn Sie sowohl die Settopbox als auch ein DTV- oder DVD-Gerät anschließen möchten, verbinden Sie die Settopbox mit dem DTV- oder DVD-Gerät, und verbinden Sie das DTV- oder DVD-Gerät mit dem Component-Anschluss (“PR”, “PB”, “Y”) des TV-Geräts.
- Die Y, PB und PR-Anschlüsse des Component-Geräts (DTV oder DVD) sind manchmal mit Y, B-Y und R-Y oder Y, Cb und Cr beschriftet.
- Verbinden Sie den Audioausgang “R - AUDIO - L” auf der Rückseite des Fernsehgeräts über Cinch-Audiokabel (optional) mit dem entsprechenden Audioausgang des DTV- oder DVD-Geräts.
- Die optimale Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 720p-Modus vor.
- Die maximal Bildauflösung für dieses LCD-Fernsehgerät liegt im 1080i-Modus vor.

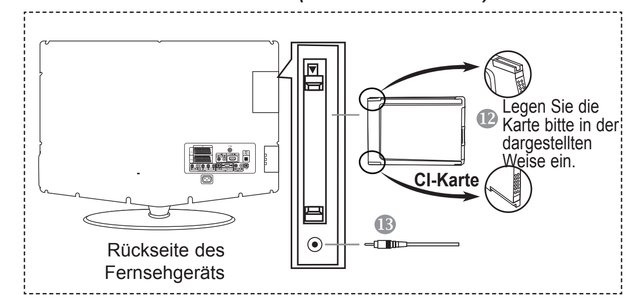
❿ *Kensington-Schloss*

- Das Kensington-Schloss (optional) dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort.
- Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.
- Das Kensington-Schloss kann je nach Modell an unterschiedlichen Stellen angebracht sein.

⓫ *DIGITAL AUDIO-Ausgang (optisch)*

- Ausgang an ein digitales Audiogerät anschließen

⓬ *Anschließen einer CI-Karte (Common Interface)*



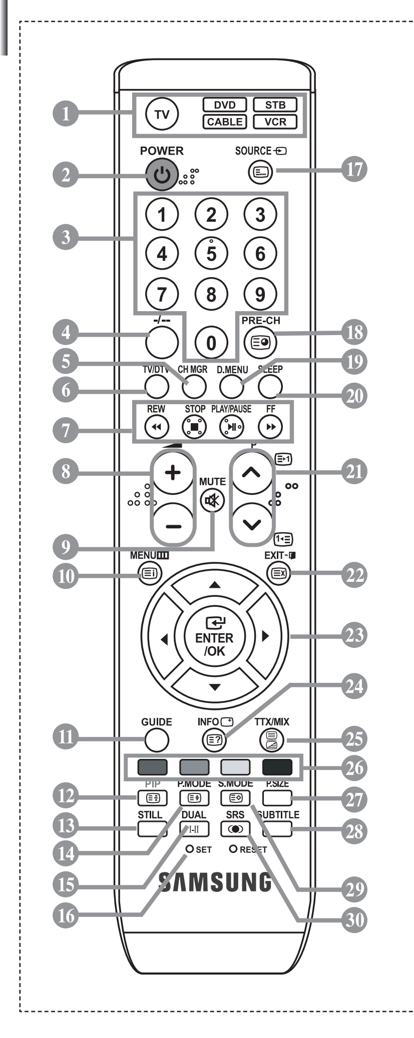
- Ohne eingelegte "CI-Karte" zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein gestörtes Signal an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird in ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Kanalinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung "Updating Completed (Aktualisierung abgeschlossen)" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste jetzt aktualisiert ist.

➣ Sie müssen sich die CI-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber beschaffen. Entfernen Sie die CI-Karte, indem Sie sie vorsichtig mit Ihren Händen herausziehen, da die CI-Karte beim Herunterfallen beschädigt werden kann.

⓭ *Service Port*

- Serviceanschluss für qualifizierte Serviceingenieure.

Fernbedienung



1 Wählt ein Zielgerät aus, das mit der Samsung-Fernbedienung (Fernseher, DVD, Set-Top-Box, Kabel, Videorekorder) gesteuert werden soll.

2 Standby-Taste des Fernsehgeräts

3 Zifferntasten für direkte Kanalwahl

4 Taste zum Auswählen von ein-/ zweistelligen Programmplätzen

5 Anzeige der "Programmverwaltung" auf dem Bildschirm

6 TV- und DTV-Modus direkt aufrufen

7 Videorekorder-/DVD-Funktionen (Rücklauf, Stopp, Wiedergabe/Pause, Vorlauf)

8 ⊕ Lautstärkeverminderung
⊖ Lautstärkeerhöhung

9 Ton vorübergehend aussc halten

10 Menüanzeige und Änderungsbestätigung

11 EPG-Anzeige (Elektronischer Programmführer)

12 Bild-im-Bild Ein/Aus

13 Standbild

14 Bildeffekt wählen

15 Audioeffektauswahl

16 Steuerung 5 verschiedener Geräte - Fernsehgerät, DVD, Set-Top-Box, Kabel oder Videorekorder

17 Wahl verfügbarer Quellen

18 Voriger Sender

19 DTV-Menü einblenden

20 Sleep-Timer aktivieren/stellen

21 P⌃: Nächster Sender
P⌄: Voriger Sender

22 OSD-Menü ausblenden

23 Den Cursor im Menü

24 Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung

27 Auswahl der Bildgröße

28 Untertitel anzeigen

29 Audiomodusauswahl

30 Auswahl eines SRS-TSXT-Systems

Videotext-Funktionen

6 Videotextanzeige verlassen

10 Videotext-Index

12 Standbild

14 Textgröße wählen

17 Navigationsart wechseln (Liste oder FLOF)

18 Untergeordnete Seite

21 P⌃: Nächste Seite
P⌄: Vorige Seite

22 Videotext abbrechen

24 Seite aufdecken

25 Wählen Sie alternativ Videotext, Doppel oder Mix.

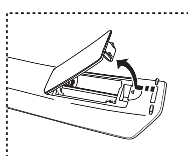
26 Fastext-Thema auswählen

29 Seite speichern

➣ Die Funktion der Fernbedienung kann durch helle Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

➣ Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit beeinträchtigtem Sehvermögen. Die Netztaste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.

Batterien in die Fernbedienung montieren



1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

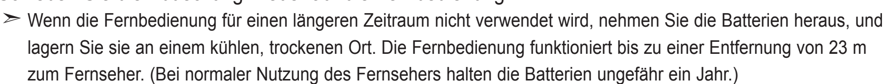


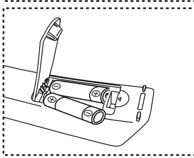
   ➣ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.

3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.

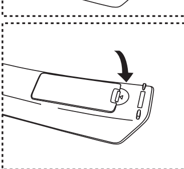


   ➣ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 23 m zum Fernseher. (Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)





➣ **Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:**
1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurden der Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
3. Sind die Batterien leer?
4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?



➣ Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Ein-und Ausschalten

Das Netzkabel ist auf der Rückseite des Geräts angeschlossen.

1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
   ➣ Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet.
2. Drücken Sie auf der Vorderseite des Geräts die Taste ⏻.
   ➣ Zum Einschalten des Fernsehgeräts können Sie auch die Taste **POWER** ⏻ oder die Taste **TV/DTV** auf der Fernbedienung drücken.
   ➣ Das Programm, das Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch angezeigt.
3. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0~9) oder eine der Programmplatz-Wahltasten (⌃/⌄) , oder drücken Sie auf der rechten Seite des Geräts die Taste ‹ C/P. ⏻ ›.
   ➣ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.
4. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut die Taste **POWER** ⏻.

Schalten des Fernsehgeräts in den Standby-Modus

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER**⏻.
   ➣ Der Bildschirm wird ausgeschaltet und auf der Vorderseite Ihres Geräts erscheint eine rote Standby-Anzeige.
2. Drücken Sie erneut die Taste **POWER**⏻, eine Zifferntaste **(0~9),** die Taste **TV/DTV** (⊜) oder eine Programmplatz-Wahltaste (⌃/⌄), um das Gerät wieder einzuschalten.
   ➣ Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeit im Standby-Modus (z. B. wenn Sie verreist sind).
   Ziehen Sie sicherheitshalber den Netzstecker und trennen Sie das Antennenkabel.

Plug & Play



Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen abgefragt. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden.

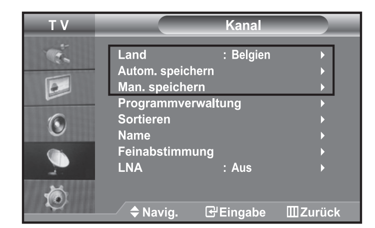
1. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER**⏻.
   Die Meldung “Starten von Plug&Play” wird angezeigt. Die Schaltfläche “OK” ist ausgewählt.
2. Wählen Sie die entsprechende Sprache aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
   Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**.
3. Die Meldung “Antenneneingang prüfen” wird eingeblendet. Das Kästchen “OK” ist ausgewählt. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Überprüfen Sie, ob das Antennenkabel richtig angeschlossen ist.
4. Wählen Sie die entsprechende Land aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
   Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**.
5. Das Menü “Autom. speichern” wird mit der aktivierten Option “Start” angezeigt.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü “Zeit einstellen” angezeigt.
   ➣ Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   Wählen Sie die “Stunde” und “Minute” aus, indem Sie die Taste ◀ oder ▶ drücken.
   Stellen Sie die “Stunde” und “Minute” ein, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
   ➣ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
7. Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER**.
   Das Menü für den Sendersuchlauf wird angezeigt und der DTV-Kanal wird automatisch aktualisiert.
   ➣ Wenn der DTV-Kanal aktualisiert ist, wird die Signalquelle in der Liste der Signalquellen des Eingangsmenüs automatisch in DTV geändert.
   ➣ Detaillierte Beschreibungen der DTV-Kanalaktualisierung finden Sie auf Seite 26 dieses Handbuchs.

- **Sprache:** Wählen Sie mit dieser Option die gewünschte Sprache aus.
- **Land:** Wählen Sie mit dieser Option das gewünschte Land aus.
- **Autom. speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um Sender im Empfangsbereich des Geräts automatisch zu suchen und zu speichern.
- **Zeit einstellen:** Wählen Sie diese Option aus, um die Uhr des Fernsehgeräts auf die aktuelle Uhrzeit einzustellen.



So setzen Sie diese Funktion zurück:

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Plug & Play” auszuwählen.
3. Die Meldung zum “Starten von Plug & Play” wird angezeigt.



- Kanäle automatisch speichern

- Kanäle manuell speichern

Kanäle automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Kanälen absuchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden). Automatisch zugewiesene Programmnummern entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmnummern. Sie können jedoch die Programmnummern manuell sortieren und nicht gewünschte Kanäle löschen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Land” auszuwählen.
3. Wählen Sie die entsprechende Land aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲oder ▼, um “Autom. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Das Fernsehgerät beginnt mit dem Speichern aller verfügbaren Sender.
   ➢ Sie können die Taste **ENTER** jederzeit drücken, um den Speichervorgang zu unterbrechen und zum Menü “Kanal” zurückzukehren.
6. Wenn Sie alle verfügbaren Sender gespeichert haben, wird das Menü “Sortieren” angezeigt.

Kanäle manuell speichern

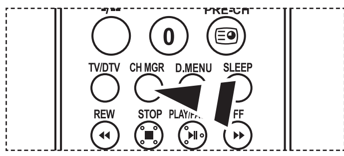
Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern.
Bei der manuellen Kanalspeicherung haben Sie folgende Optionen:
- ***Gefundene Kanäle speichern oder nicht.***
- ***Die Programmnummer des jeweiligen gespeicherten Kanals bestimmen.***

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Man. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Programm” auszuwählen.
4. Um einem Sender eine Programmnummer zuzuweisen, suchen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die richtige Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➢ Sie können die Programmnummer auch durch Drücken der Nummerntasten auf der Fernbedienung einstellen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Fernsehnorm” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Wählen Sie den erforderlichen Farbstandard aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um “Tonsystem” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
8. Wählen Sie den erforderlichen Audiostandard aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.
   ➢ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie ein anderes Tonsystem aus.
9. Wenn Ihnen Nummer des zu speichernden Kanals bekannt ist, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **C** (Antennenkanal) oder **S** (Kabelkanal) aus. Drücken Sie die Taste ►, um den Kanal auszuwählen. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➢ Kan nal-modus: **P** (Programm-Modus), **C** (Antennenkanalmodus), **S** (Kabelkanal-Modus)
   ➢ Sie können den Kanal auch auswählen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
10. Wenn Sie den Programmplatz des gewünschten Senders nicht kennen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option “Suchlauf” aus. Drücken Sie die Taste **ENTER**. Zum Starten des Suchlaufs drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ und anschließend die Taste **ENTER**.
11. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , um “Speichern” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “OK” auszuwählen.
12. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **11** für jeden weiteren Sender, den Sie speichern möchten..

• **Programm:** Wählen Sie mit dieser Option einen Programmplatz für den Sender aus. • **Fernsehnorm:** Stellen Sie mit dieser Option die Fernsehnorm ein. • **Tonsystem:** Stellen Sie mit dieser Option das Tonsystem ein.	• **Kanal:** Wählen Sie mit dieser Option einen Sender aus. • **Suchlauf:** Wählen Sie diese Option aus, um die Sendefrequenz des Senders zu ermitteln. • **Speichern:** Wählen Sie diese Option aus, um die Einstellungen zu speichern.

Programmverwaltung einstellen





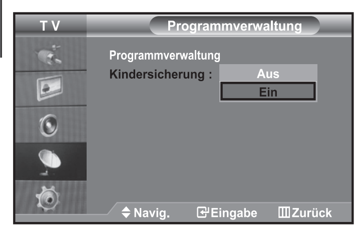
Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **CH MGR** auf der Fernbedienung auswählen.

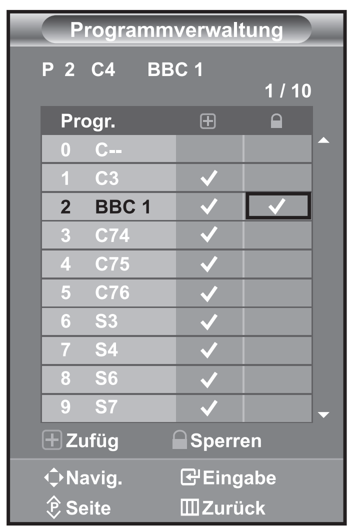
Stellen Sie die Kanäle wie gewünscht ein.
Sie können den gewünschten Sender auf einfache Weise löschen, hinzufügen oder sperren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programmverwaltung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Programmverwaltung” auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ►, um " ⊞ " auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den nicht gewünschten Sender auszuwählen, und drücken Sie dann zum Abbrechen die Taste **ENTER**.
6. Wiederholen Sie Schritt **5** für jeden Sender, den Sie auswählen oder abbrechen möchten.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ " 🔒 " ist aktiviert, wenn die “Kindersicherung” auf “Ein” eingestellt ist.

Aktivieren der Kindersicherung



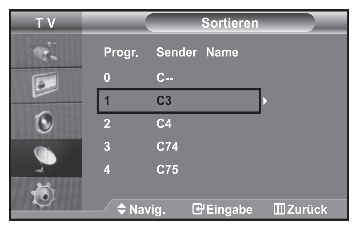


Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird. Die Kindersicherung kann nicht über die Tasten an der Seite aufgehoben werden. Sie kann nur über die Fernbedienung deaktiviert werden. Bewahren Sie die Fernbedienung deshalb für Kinder unzugänglich auf.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programmverwaltung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kindersicherung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programmverwaltung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie die Taste ►, um "🔒" auszuwählen.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , um die zu sperrenden Kanäle auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
8. Wiederholen Sie Schritt **7** für jeden Sender, den Sie sperren oder entsperren möchten.
9. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Wählen Sie unter “Kindersicherung” die Option “Ein” oder “Aus” aus, um die für "🔒" ausgewählten Sender auf einfache Weise zu aktivieren oder deaktivieren.

Gespeicherte Kanäle sortieren

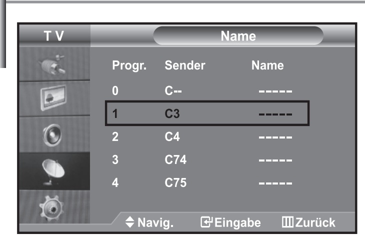


Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um:

- ***Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.***
- ***Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.***

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Sortieren" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Die Nummer und der Name des ausgewählten Kanals werden auf die rechte Seite verschoben.
4. Wechseln Sie mit der Taste ▲ oder ▼ zu dem Programmplatz, den Sie einstellen möchten. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➣ Der ausgewählte Kanal wird mit dem zuvor unter der entsprechenden Nummer gespeicherten Kanal ausgetauscht.
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** und **4** für jeden weiteren Kanal, dem Sie eine neue Nummer zuweisen möchten.
6. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Kanalnamen zuweisen



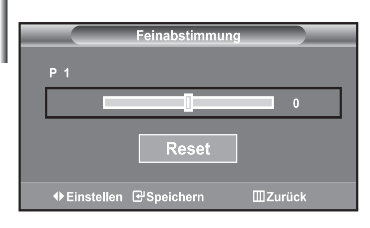
Kanalnamen werden automatisch zugewiesen, sofern Kanalinformormationen ausgestrahlt werden. Diese Namen können geändert werden, so dass Sie neue Namen vergeben können.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Name" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie ggf. den Kanal aus, der einem neuen Namen zugewiesen werden soll, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Die Auswahlleiste wird um das Namensfeld herum angezeigt.
4.

Wenn Sie...	Drücken Sie...
Einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol auswählen möchten,	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼
Zum nächsten Buchstaben springen möchten,	Drücken Sie die Taste ►
Zum vorherigen Buchstaben springen möchten,	Drücken Sie die Taste ◄
Namen bestätigen	Drücken Sie die Taste **ENTER**

   ➣ Ihnen stehen die folgenden Zeichen zur Verfügung:
   Großbuchstaben (A~Z) / Zahlen (0~9) / Sonderzeichen (-, space)
5. Wiederholen Sie die Schritte **3** bis **4** für jeden Sender, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.
6. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Kanäle mit Feinabstimmung einstellen



Verwenden Sie die Feinabstimmung, um für bestimmte Sender die Empfangseinstellungen manuell zu optimieren.

1. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Sender, den Sie feinabstimmen möchten, direkt auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Feinabstimmung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die Feinabstimmung durchzuführen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen "*" auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert. Die Kanalnummer wird dann rot angezeigt.
➣ Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option Reset aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.

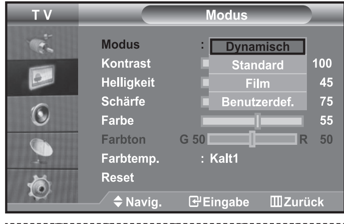
LNA (Rauscharmer Verstärker)

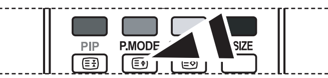


Mit Hilfe der LNA-Funktion kann der Empfang in Gebieten mit schwachem Empfang verbessert werden (ein rauscharmer Vorverstärker verstärkt das Eingangssignal).

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “LNA” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Bildstandard ändern





Sie können auch die Taste **P.MODE** auf der Fernbedienung drücken, um eine der Bildeinstellungen auszuwählen.

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

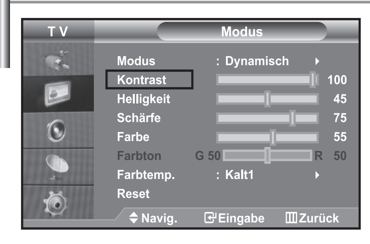
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bild” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Modus” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Modus” auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das gewünschten Bildeffekt auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- **Dynamisch:** Wählen Sie diese Option für die Anzeige von hochauflösenden Fernsehbildern bei starker Umgebungsbeleuchtung aus.
- **Standard:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- **Film:** Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei geringer Umgebungsbeleuchtung aus.
- **Benutzerdef.:** Wählen Sie diese Option aus, um Fernsehbilder entsprechend Ihren eigenen Bildeinstellungen anzuzeigen. (Weitere Informationen finden Sie unter “Benutzereinstellung Bild anpassen”.)

➣ Der Bildmodus muss für jede Signalquelle separat angepasst werden.

➣ Sie können zu den werkseitig festgelegten Standardbildeinstellungen zurückkehren, indem Sie “Reset” auswählen. (Weitere Informationen finden Sie unter “Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte” auf Seite 12.)

Benutzereinstellung Bild anpassen



Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

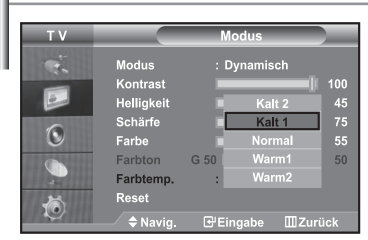
1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 4 unter “Bildstandard ändern”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um eine bestimmte Option auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um den Wert einer bestimmten Option zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- **Kontrast:** Wählen Sie diese Option aus, um den Kontrast zwischen Objekten und Hintergrund einzustellen.
- **Helligkeit:** Wählen Sie diese Option aus, um die Helligkeit des gesamten Bildschirms einzustellen.
- **Schärfe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Konturen von Objekten zu schärfen oder weichzuzeichnen.
- **Farbe:** Wählen Sie diese Option aus, um die Farbhelligkeit einzustellen.
- **Farbton(nur für NTSC):** Wählen Sie diese Option aus, um natürlichere Farbtöne für Objekte durch Erhöhen des Rot- oder Grünanteils einzustellen.

➣ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.

➣ Im PC-Modus können nur “Kontrast”, “Helligkeit” und and “Farbe” eingestellt werden.

Farbwert ändern



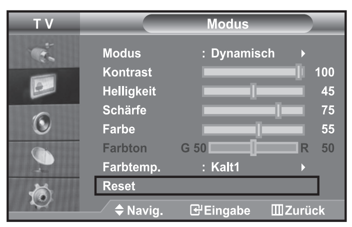
Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 4 unter “Bildstandard ändern”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Farbtemp.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die gewünschte Farbtoneinstellung auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- **Kalt2:** Sorgt für eine höhere Farbtemperatur (blauer) als das Menü “Kalt1 ”.
- **Kalt1:** Verleiht Weißtönen einen bläulichen Stich.
- **Normal:** Behält Weißtöne bei.
- **Warm1:** Verleiht Weißtönen einen rötlichen Stich.
- **Warm2:** Sorgt für eine geringere Farbtemperatur (röter) als dasMenü “Warm1 ”.

➣ Die eingestellten Werte werden entsprechend dem jeweils ausgewählten Bildmodus gespeichert.

Zurücksetzen der Bildeinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte

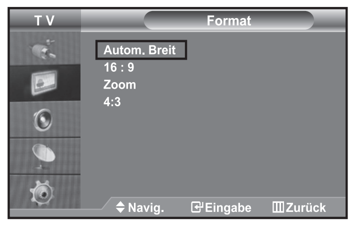


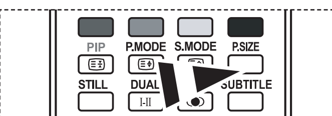
Sie können die Einstellungen auf die werkseitig festgelegten Standard bildeinstellungen zurücksetzen.

1. Um den gewünschten Bildeffekt zu erzielen, befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 4 unter "Bildstandard ändern" auf Seite 11.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Die Option "Reset" wird auf jeden Bildmodus angewendet.

Bildgröße wählen





Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung auswählen.

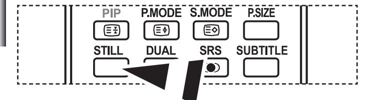
Sie können eine Bildgröße wählen, die Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Format" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- **Autom. Breit:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat automatisch das Breitbild seitenverhältnis ("Breit") einzustellen.
- **16:9:** Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 einzustellen (zum Anzeigen von DVDs und Fernsehsendungen im Breitbildformat).
- **Zoom:** Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- **4:3:** Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.

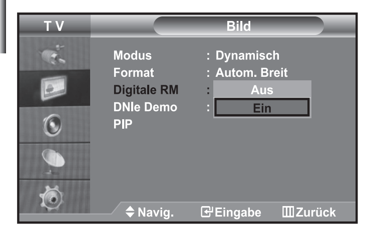
➢ Die Funktion "Autom. Breit" ist nur in den Modi "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" und "S-Video" verfügbar.
➢ Im PC-Modus können nur der "16:9"- und der "4:3"-Modus eingestellt werden.
➢ Wählen Sie aus, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie nach der Auswahl von die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern.

Aktuelles Bild einfrieren



Drücken Sie die Taste STILL, um ein bewegtes Bild als Standbild einzufrieren. Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang zu beenden.

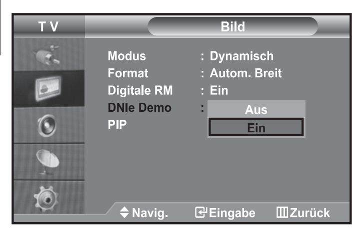
Rauschminderung



Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Übertragungssignal schwach ist, können Sie diese Rauschminderungsfunktion aktivieren, um ggf. statische Aufladungen oder Geistereffekte auf dem Bildschirm zu verringern.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Bild" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Digitale RM" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option "Ein" oder "Aus" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

DNIe Demo (Digital Natural Image engine)

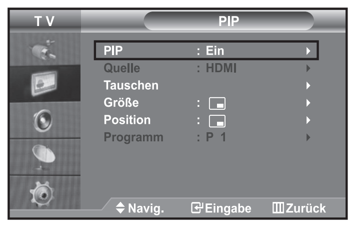


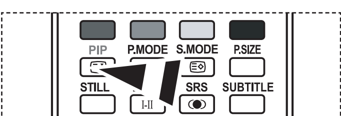
Die neue Technologie von Samsung garantiert kontrastreiche, detailgetreuere Bilder mit verbesserter Weißdarstellung. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres Bild. Wenn Sie den DNIe Demomodus auf Ein stellen, können Sie sich von der Optimierung der Bildwiedergabe durch DNIe überzeugen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bild” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “DNIe Demo” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Diese Funktionen sind im PC-Modus nicht verfügbar.
➣ Die Option DNIe Demo wurde entwickelt, um den Unterschied zwischen normalen Bildern und DNIe- Bildern zu verdeutlichen.
➣ Als Standard wird das Bild mit aktivierter DNIe angezeigt.

Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)





Drücken Sie mehrfach die Taste **PIP** auf der Fernbedienung, um “PIP” zu aktivieren bzw zu deaktivieren.

Sie können innerhalb des Hauptbildes (Fernsehsendung oder Video) ein Nebenbild einblenden. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung oder ein Video von einem beliebigen angeschlossenen Gerät im Auge behalten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bild” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PIP” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie erneut die Taste **ENTER**.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➣ Bei aktivierter PIP-Funktion ändern sich die Größe des Hauptbildes in 16:9.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Quelle” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   Wählen Sie eine Quelle für das Unterbild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Für das PIP-Bild können je nach Einstellung des Hauptbildes verschiedene Signalquellen ausgewählt werden.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Tauschen” auszuwählen.
   Um zwischen dem Haupt- und dem Unterbild umzuschalten, wählen Sie die Option “Tauschen” aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ Das Hauptbild und das Nebenbild werden vertauscht.
   ➣ Wenn sich das Hauptbild im “PC”-Modus befindet, ist “Tauschen” nicht verfügbar.
6. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie die Option “Größe” für das Nebenbild auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Größe des PIP-Bilds aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
   ➣ Wenn sich das Hauptbild im “PC”-Modus befindet, ist “Größe” nicht verfügbar.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um “Position” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Wählen Sie eine Quelle für das Unterbild aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
8. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um “Programm” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**. Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie nun den Sender auswählen, der im Nebenbild wiedergegeben werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➣ “Programm” kann auch aktiv sein, wenn das PIP-Bild auf “TV” eingestellt ist.
9. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Möglicherweise wirkt das Bild im PIP-Fenster leicht unnatürlich, wenn Sie den Hauptbildschirm zum Anzeigen von Spielen oder Karaoke verwenden.

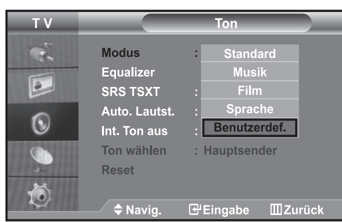
- **Quelle:** Dient der Auswahl einer Quelle des Unterbildes.
- **Tauschen:** Haupt- und Nebenbild vertauschen.
- **Größe:** Wählen Sie mit dieser Option die Größe des PIP-Bildes aus.
- **Position:** Wählen Sie mit dieser Option die Größe des PIP-Bildes aus.
- **Programm:** Verwenden Sie diese Option, um den im PIP-Bild angezeigten Sender zu wechseln.

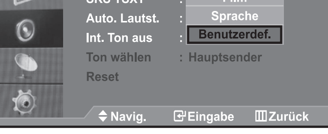
PIP-Einstellungen

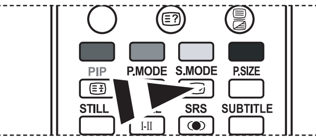
O: PIP ist aktiv, **X**: PIP ist nicht aktiv

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komp.	PC	HDMI	DTV
TV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.1	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Ext.2	X	X	X	X	X	X	X	O	X
AV	X	X	X	X	X	X	X	O	X
S-Video	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Komp.	X	X	X	X	X	X	X	O	X
PC	O	O	O	O	X	X	X	X	X
HDMI	O	O	O	O	O	O	X	X	X
DTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tonwiedergabestandard ändern







Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **S.MODE** auf der Fernbedienung wählen.

Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Modus” auszuwählen.
3. Wählen Sie den erforderlichen Audiostandard aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken und dann die Taste **ENTER** drücken.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- **Standard:** Wählt den normalen Audiomodus aus.
- **Musik:** Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
- **Film:** Bietet eine lebendige und volle Tonwiedergabe für Filme.
- **Sprache:** Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Geräuschen.
- **Benutzerdef.:** Wählt benutzerdefinierte Toneinstellungen aus.
  (Weitere Informationen finden Sie unter “Toneinstellungen anpassen”.)

Toneinstellungen anpassen

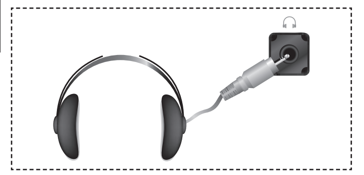


Sie können den Ton nach Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Equalizer” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um eine bestimmte Option auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie die gewünschte Option durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie diese Einstellungen ändern, wird der Audiomodus automatisch auf “Benutzerdef.” umgestellt.

Anschließen eines Kopfhörers



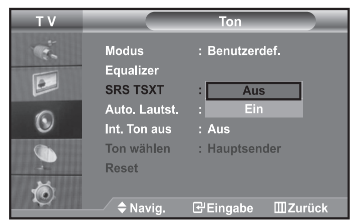
Sie können einen Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie sich ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.

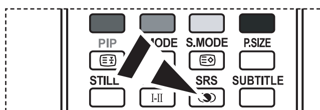
➢ Wenn Sie den Kopfhörerstecker an den entsprechenden Anschluss anschließen, können Sie im Audiomenü nur “Int. Ton aus” und “Ton wählen” (im PIP-Modus) auswählen.

➢ Wenn Sie sich über einen längeren Zeitraum einer hohen Kopfhörerlautstärke aussetzen, können Sie Ihr Hörvermögen schädigen.

➢ Über die Lautsprecher erfolgt keine Wiedergabe, wenn Sie Kopfhörer an das System anschließen.

Einstellen von TruSurround XT (SRS TSXT)





Sie können diese Optionen auch einfach auswählen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **SRS** drücken.

TruSurround XT ist eine patentierte SRSTechnologie, die das Problem des Betreibens von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. TruSurround bietet ein beeindruckendes Virtual-Surround-Klangerlebnis über Wiedergabesysteme mit zwei Lautsprechern, z. B. internen Fernsehlautsprechern. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “SRS TSXT” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.



TruSurround XT, SRS und das Symbol sind Marken von SRS Labs, Inc. TruSurround XT-Technologie wird in Lizenz von SRS Labs, Inc. betrieben.

Lautstärke automatisch einstellen



Jeder Fernsehsender verfügt über seine eigenen Signalbedingungen, so dass es für Sie mitunter recht mühsam sein kann, beim Umschalten des Programms jedes Mal die Lautstärke nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Auto. Lautst.” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Auswählen der internen Stummschaltung



Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Int. Ton aus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn “Int. Ton aus” auf “Ein” eingestellt ist, können mit Ausnahme von “Ton wählen” (im PIP-Modus) keine Einstellungen in den Audiomenüs vorgenommen werden.

Ton des Nebenbildes wiedergeben



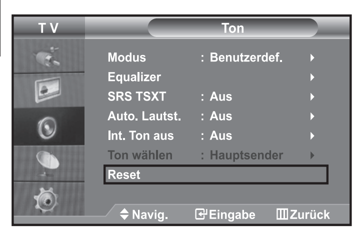
Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des PIP-Bildes wiedergeben.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Ton wählen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “PIP-sender” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

- **Hauptsender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum Hauptbild gehörenden Ton wiederzugeben.
- **PIP-sender:** Verwenden Sie diese Option, um den zum PIP-Bild gehörenden Ton wiederzugeben.

➢ Diese Option können Sie auswählen, wenn “PIP” auf “Ein” eingestellt ist. (Informationen hierzu finden Sie auf Seite 3.)

Zurücksetzen der Toneinstellungen auf die werkseitig festgelegten Standardwerte



Im Spielemodus ist die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Ton" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Diese Option können Sie auswählen, wenn "Spielemodus" auf "Ein" eingestellt ist.

Uhrzeit einstellen und anzeigen



Sie können die Uhr des Fernsehers einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste INFO drücken. Sie müssen die Uhr stellen, wenn Sie die automatischen Zeitschaltuhren verwenden möchten.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Zeit einstellen" auszuwählen.
4.

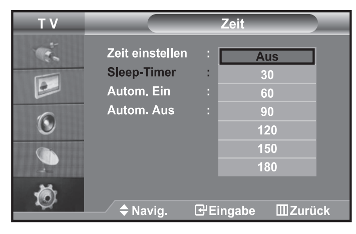
Wenn Sie...	Drücken Sie...
Option "Stunde" oder "Minute" markieren	Die Taste ◄ oder ►.
Stellen Sie die "Stunde" und die "Minute"	Die Taste ▲ oder ▼.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.	

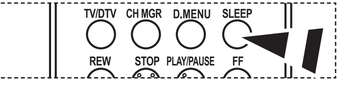
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

➣ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.

Stellen der Einschlafschaltuhr





Drücken Sie auf der Fernbedienung mehrmals die Taste **SLEEP**, bis das gewünschte Zeitintervall angezeigt wird.

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf der Fernseher automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Sleep-Timer" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie mehrmals die Taste ▲ oder ▼, bis die gewünschte Zeit angezeigt wird (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Das Fernsehgerät/der Monitor wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn die Schaltuhr den Wert 0 erreicht.

Fernseher automatisch ein- und ausschalten



Sie können die Zeitschaltuhren des Fernsehgeräts stellen, so dass Folgendes geschieht :

- ***Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts und Einstellen des ausgewählten Senders.***
- ***Automatisches Ausschalten zum ausgewählten Zeitpunkt.***

➣ ***Zuerst müssen Sie die Uhr des Fernsehgeräts stellen.***

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Zeit" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Autom. Ein" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.



4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Stunde” einzustellen, und drücken Sie dann die Taste ▶, um zum nächsten Schritt zu wechseln. Stellen Sie die anderen Optionen auf die gleiche Weise ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zum Zurückkehren die Taste **ENTER** button to return.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. Aus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Stunde” einzustellen, und drücken Sie dann die Taste ▶, um zum nächsten Schritt zu wechseln. Stellen Sie die anderen Optionen auf die gleiche Weise ein. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie zum Zurückkehren die Taste **ENTER** button to return.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
➢ Die Timer funktionieren nur, wenn “Aktivierung” auf “Ja” eingestellt ist.

Sprache der Bedienerführung wählen



Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Sprache” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Sie können unter 5 Sprachen wählen.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Spielemodus verwenden



When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Spielemodus” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen, beenden Sie den Spielemodus über das Bildmenü.
➢ Wenn Sie im Spielemodus das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
➢ Der Spielemodus ist im TV-Modus nicht verfügbar.
➢ Bei aktiviertem Spielemodus:
- Bildmodus und Soundmodus werden automatisch auf benutzerdefiniert eingestellt, und sie können vom Benutzer nicht mehr geändert werden.
- Der Audiomodus im Menü „Ton“ ist deaktiviert. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
- Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Anzeigen eines blauen Bildschirms / Melodie wählen



Blaues Bild:
Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird der rauschende Bildhintergrund automatisch durch ein blaues Bild ersetzt. Wenn Sie das schlechte Bild weiterhin anzeigen möchten, legen Sie den Modus “Blaues Bild” auf “Aus” fest.
Melodie:
Es besteht die Möglichkeit, beim Ein- bzw. Ausschalten des Geräts eine Melodie ertönen zu lassen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Blaues Bild” oder “Melodie” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option “Ein” oder “Aus” auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

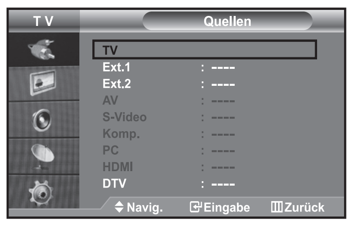
Verwenden der Energiesparfunktion



Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie "Energiesparmod." auf "Hoch" ein, um sowohl den Blendeffekt als auch den Stromverbrauch zu senken.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Bildschirmmenü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Einstellungen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Energiesparmod." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Wählen Sie die erforderliche Option (Aus, Gering, Mittel, Hoch) aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

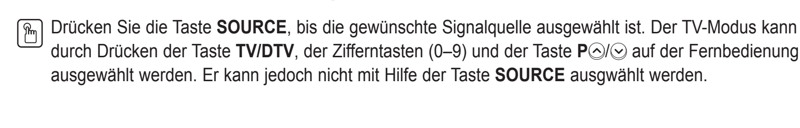
Signalquelle auswählen



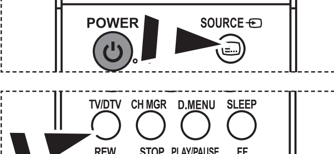


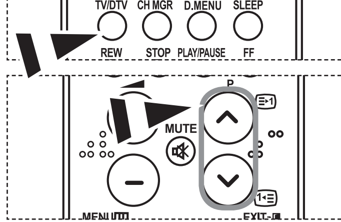
Sie können zwischen den an den Eingangsbuchsen des Fernsehgeräts angeschlossenen externen Quellen auswählen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Eingang" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Quellen" auszuwählen.
   ➢ Wenn keine externen Geräte mit dem TVGerät verbunden sind, werden in der "Quellen" nur "TV", "EXT.1 ", "EXT.2" aktiviert. "AV", "S-Video", "Komp.", "PC" und "HDMI", "DTV" werden nur aktiviert, wenn sie an das Gerät angeschlossen sind.
3. Wählen Sie das gewünschte Gerät durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.

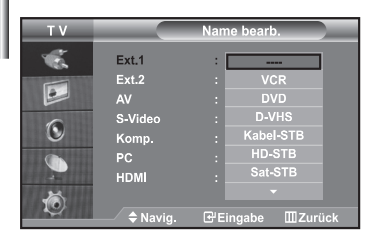


Drücken Sie die Taste **SOURCE**, bis die gewünschte Signalquelle ausgewählt ist. Der TV-Modus kann durch Drücken der Taste **TV/DTV**, der Zifferntasten (0–9) und der Taste **P**⌃/⌄ auf der Fernbedienung ausgewählt werden. Er kann jedoch nicht mit Hilfe der Taste **SOURCE** ausgwählt werden.





Signalquellennamen bearbeiten



Vergeben Sie für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**, um "Eingang" auszuwählen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Name bearb." auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das Gerät auszuwählen, das Sie bearbeiten möchten.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das erforderliche Gerät auszuwählen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Vorschau des DTV-Menüsystems

Zur Unterstützung bei der Navigation im Bildschirmmenüsystem und beim Einrichten der verschiedenen verfügbaren Einstellungen studieren Sie bitte die folgende Abbildung.

➣ Verfügbar im Digital-TV-Modus.
Drücken Sie die Taste **D.MENU**.

TV-Programm
- Heute und Morgen
- Programmübersicht
- Programmiert
- Standard — Akt./Näch., Programmübersicht

Voreinstellung
- OSD-Sprache — Deutsch, English, Svenska, Italiano, Français
- Transparenzstufe — Hoch, Mittel, Gering, Deckend
- Kindersicherung — Altersbeschränkung, PIN ändern

Funktionen
- Wiedergabesprache

Kanal
- Autom. speichern
- Man. speichern
- Favoriten bearbeiten
- Programmverwaltung

System
- Produktinformation
- Signalinformation
- Software-Update
- Common Interface — Anwendungsinformationen, CI-Menü (Module Information, Smart card information, Language, Software Download)
- Reset

➣ Die Untermenüs des CI-Menüs sind abhängig vom Modell des CAM-Moduls.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **D.MENU** auf der Fernbedienung aufrufen.

Kanalliste automatisch aktualisieren

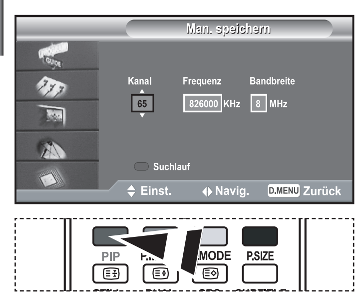


Sie können die Kanalliste aktualisieren, wenn der Anbieter neue Sender hinzufügt oder wenn Sie das Fernsehgerät an einen neuen Standort bringen.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Autom. speichern” auszuwählen.
4. Anschließend wird die Anzahl der durchsuchten Sender angezeigt.
   ➣ Die vorhandene Liste der bevorzugten Kanäle wird nicht gelöscht, wenn die Kanalliste aktualisiert wird.
   ➣ Um die Suche vorzeitig abzubrechen, drücken Sie bei aktivierter Auswahl "Stopp" die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Bei schwachem Signal wird die Meldung "Keine Sender gefunden! Überprüfen Sie den Antennenanschluss" angezeigt.

Kanalliste manuell aktualisieren



Zur Beschleunigung der Kanalsuche können Sie den Kanal oder die Frequenz angeben.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Man. speichern” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4.

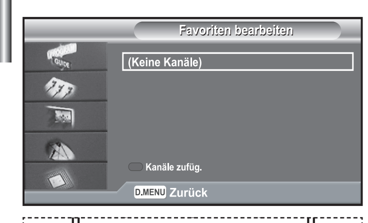
Wenn Sie...	Drücken Sie...
Option "Kanal", "Frequenz", oder "Bandbreite" markieren	Die Taste ◀ oder ▶
Stellen Sie die "Kanal", und die "Bandbreite"	Die Taste ▲ oder ▼
Stellen Sie die "Frequenz" mit den	Zifferntasten (0~9) ein

➣ • **Kanal**: In Großbritannien werden nacheinander Kanal 21 bis 68 angezeigt.
• **Frequenz**: Die in der Kanalgruppe zur Verfügung stehenden Frequenzen werden angezeigt.
• **Bandbreite**: Es sind die Bandbreiten 7 und 8 MHz verfügbar.

5. Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs für Digitalsender erneut die rote Taste. Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.
6. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Sie können die Eingabe über die Taste auf der Fernbedienung vornehmen.
➣ Sie können nicht nur die Frequenz ändern. Wenn sie aber einen Kanal ändern, wird die Frequenz automatisch angepasst.

Bevorzugte Kanäle bearbeiten



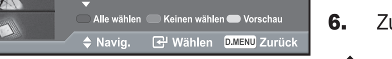


Sie können Ihre bevorzugten Kanäle mit den vierfarbigen Tasten bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die rote Taste, um die gespeicherten Kanäle anzuzeigen.
5. Drücken Sie auf die Tasten ▲ oder ▼, um den gewünschten Kanal einzustellen. Drücken Sie **ENTER**.

➣ Das Symbol "★" wird neben dem ausgewählten Kanal angezeigt, und der Kanal wird zur Liste der bevorzugten Kanäle hinzugefügt.
➣ Drücken Sie **ENTER**.
• **Alle wählen**: Wählen Sie alle angezeigten Kanäle aus.
• **Keinen wählen**: Auswahl aller ausgewählten Kanäle aufheben.
• **Vorschau:** Zeigt alle ausgewählten Kanäle an.
➣ Die Einstellung der bevorzugten Kanäle ist damit abgeschlossen.

6. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.



◆ *Zufüg.*

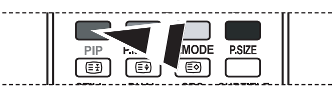


Sie können diese Funktion verwenden, nachdem Sie einen oder mehrere bevorzugte Kanäle ausgewählt haben.





1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Favoriten bearbeiten" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die rote Taste im Menü "Favoriten bearbeiten". Eine Beschreibung des Vorgehens beim Hinzufügen weiterer Kanäle finden Sie in Schritt 5 der vorherigen Beschreibung.
5. Wenn Sie den Kanal überprüfen wollen, der gespeichert werden soll, drücken Sie die Taste **D.MENU**. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.



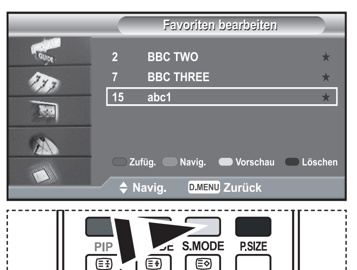


➣ • Um alle Kanäle zur Liste der bevorzugten Kanäle hinzuzufügen, drücken Sie die rote Taste.
• Um alle Kanäle aus der Liste zu entfernen, drücken Sie die grüne Taste.
• **Vorschau**: Zeigt alle ausgewählten Kanäle an.
• Drücken Sie die Taste **CH MGR** (Programmverwaltung), um den Favoritenmanager anzuzeigen.



◆ ***Navig.***

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Kanal” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Favoriten bearbeiten” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus.
5. Drücken Sie die grüne Taste.
   ➣ Das Symbol "◆" wird links neben der Kanalbezeichnung angezeigt.
6. Wechseln Sie mit der Taste ▲ oder ▼ zu dem Kanal, den Sie verschieben möchten. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.



◆ ***Vorschau***

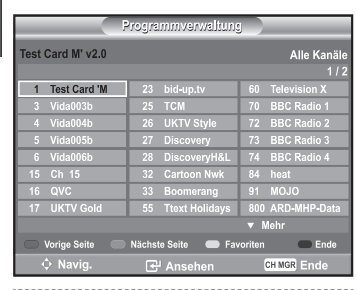
1. Markieren Sie im "Favoriten bearbeiten" den Kanal, für den Sie eine Vorschau sehen möchten. Drücken Sie hierzu auf die Tasten ▲ oder ▼.
2. Drücken Sie die gelbe Taste.
   ➣ Der ausgewählte Kanal wird auf dem Bildschirm angezeigt.

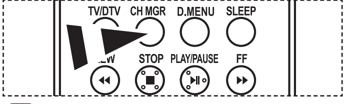


◆ ***Löschen***

1. Markieren Sie im "Favoriten bearbeiten" den Kanal, den Sie aus der Liste der bevorzugten Kanäle löschen möchten. Drücken Sie hierzu auf die Tasten ▲ oder ▼.
2. Drücken Sie die blaue Taste.
   ➣ Der ausgewählte Kanal und seine Nummer werden gelöscht.
   ➣ Wenn Sie zur Liste der bevorzugten Kanäle einen zuvor gelöschten Kanal wieder hinzuzufügen möchten, schlagen Sie bitte unter "Zufüg." auf Seite 20 nach.

Programmverwaltung aufrufen



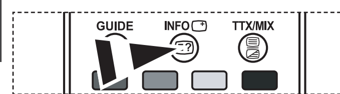


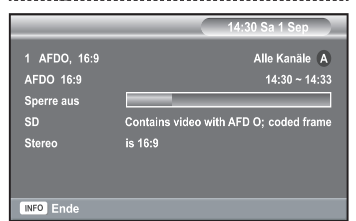
Sie können diese Optionen auch einfach durch Drücken der Taste **CH MGR** auf der Fernbedienung auswählen.

Sie haben die Möglichkeit, bei der Kanalsuche gefundene Kanäle zu überspringen. Sie können Sender so einstellen, dass sie beim Durchlaufen der Programmplätze nicht angezeigt werden. Alle Sender, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kanal" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Programmverwaltung" auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die gelbe Taste, um zwischen den bevorzugten Kanälen und der Liste mit allen Kanälen umzuschalten.
   ➣ Die Liste der bevorzugten Kanäle enthält nur die Kanäle, die Sie vorher mit dem Menü “Favoriten bearbeiten” (siehe Seite 20~21) bestimmt haben.
5. Drücken Sie die rote oder grüne Taste, um die vorherige oder die nächste Seite der Programmverwaltung anzuzeigen.
6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Kanal auszuwählen, der eingestellt werden soll. Drücken Sie **ENTER**.
   ➣ Kanalnummer, Name und ein Symbol werden in der oberen linken Ecke angezeigt, während sie den Kanal wechseln. Die Kanalnummer und der Name werden angezeigt, wenn der Kanal einer derjenigen aus der Liste aller Kanäle ist, und ein Symbol wird angezeigt, wenn der Kanal einer der Favoriten ist.
7. Drücken Sie die blaue Taste oder **CH MGR**, um die Programmverwaltung zu beenden.

Programminformationen anzeigen





Während sie ein Programm sehen, können zusätzliche Information darüber angezeigt werden.

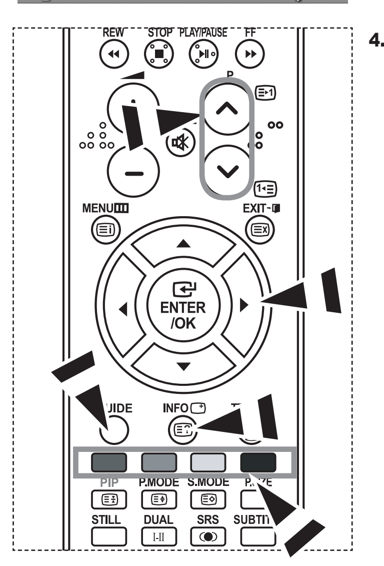
1. Während das Programm angezeigt wird, drücken Sie die Taste **INFO** (⊡).
➢ Die Programminformationen werden angezeigt.

2. Wenn Sie diese Informationen nicht mehr sehen möchten, drücken Sie die Taste **INFO** (⊡).

EPG-Informationen (Elektronischer Programmführer) anzeigen







Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

◆ ***Heute und Morgen***
Für die sechs in der linken Spalte angezeigten Kanäle werden die aktuelle und die nächste Sendung angezeigt.

◆ ***Programmübersicht***
Hier werden die Programminformation in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde aufbereitet. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.

2. Drücken Sie **ENTER**⏎, um "TV-Programm" auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den "Heute und Morgen" oder den "Programmübersicht" auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER**⏎.
➢ Sie können das Programmführermenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen.

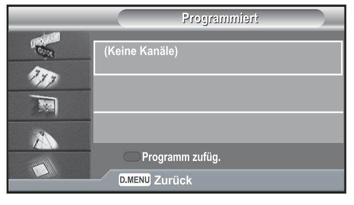
4.

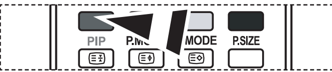
Wenn Sie...	Drücken Sie...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	• Wählen Sie ein Programm aus, indem Sie die Taste ▲, ▼, ◀, ▶ drücken. • Drücken Sie die Taste **ENTER**⏎.
➢ Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Wenn Sie erneut **ENTER**⏎ drücken, wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol verschwindet. Weitere Informationen über das Vormerken von Programmen finden Sie auf der nächsten Seite.	
Programminformationen anzeigen	• Wählen Sie ein Programm Ihrer Wahl aus, indem Sie die Taste ▲, ▼, ◀, ▶ drücken. • Drücken Sie die Taste **INFO** (⊡), wenn das Programm Ihrer Wahl markiert ist.
Zwischen dem "Heute und Morgen" or "Programmübersicht" umschalten.	• Drücken Sie wiederholt die rote Taste.
Listen "Favoriten" and "Alle Kanäle" anzeigen	• Drücken Sie mehrmals die grüne Taste.
Schnell zurückblättern (2 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.
Schnell weiterblättern (2 Stunden).	• Drücken Sie mehrmals die blaue Taste.
Programmführer beenden	• Drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
Klicken Sie auf **INFO** (⊡), wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Videotext, Sprache für Untertitel oder Videotext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. Wenn die Zusammenfassung zu lang ist, wird "..." angezeigt.

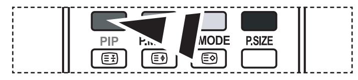
➢ Sechs Kanäle werden angezeigt.
Um den Kanal zu wechseln, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ den gewünschten Kanal aus. Für eine seitenweise Darstellung wählen Sie P ⌃ oder die ⌄ -Taste.

Verwenden der Vormerkliste











Wenn Sie eine Vormerkliste der Sendungen angelegt haben, die Sie gern sehen möchten, wird das Gerät zur vorgemerkten Zeit automatisch auch dann auf das vorgemerkte Programm umgeschaltet, wenn Sie gerade eine andere Sendung sehen.

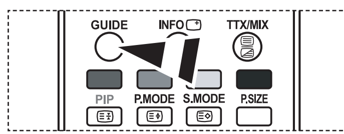
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie **ENTER**, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Programmiert” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die rote Taste.
   Der Fernseher schaltet auf das vorgemerkte Programm um.
5. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um ein Element auszuwählen und nehmen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die gewünschten Einstellungen vor.
   ➣ Sie können die Stunden und Minuten auch einstellen, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung drücken.
   - **Kanal:** Kanal wählen.
   - **Zeit:** Zeit einstellen.
   - **Datum:** Year, Month und Day (Jahr, Monat, Tag) einstellen.
   - **Frequenz:** Frequenz einstellen. ("Einmal", "Täglich", "Wöchentl.")
6. Nachdem Sie die Vormerkungen eingestellt haben, drücken Sie die rote Taste.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➣ Die Vormerkliste wird im Menü des elektronischen Programmführers angezeigt.

➣ • **Speichern**: Erstellte Vormerkliste speichern.
- **Abbrechen**: Erstellte Vormerkliste verwerfen.
- **Programm zufüg.**: Vormerkplan anzeigen.
- **Bearbeiten**: Gewählten Vormerkplan korrigieren.
- **Löschen**: Gewählten Vormerkplan löschen.

Einstellen des Standardführers



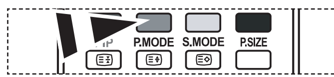


Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung aufrufen.

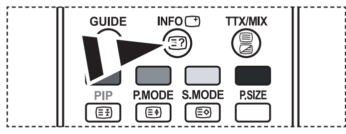
Sie können einstellen, welcher Programmführer als Standard angezeigt werden soll.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie **ENTER**, um "TV-Programm" auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Standard” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option "Akt./Näch." oder "Programmübersicht" aus, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Anzeigen aller Kanäle und der bevorzugten Kanäle









Im Menü des elektronischen Programmführers können Sie alle Kanäle oder die bevorzugten Kanäle anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “TV-Programm” auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um den gewünschten Programmführer ("Heute und Morgen" oder den "Programmübersicht") auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
5. Drücken Sie die grüne Taste.
   Zwischen den Listen mit allen Kanälen und den bevorzugten Kanälen können Sie umschalten.
6. Wählen Sie ein Programm Ihrer Wahl aus, indem Sie die Taste ▲, ▼, ◄, oder ► drücken.
7. Drücken Sie die Taste **INFO** ( ), um Informationen über das markierte Programm anzuzeigen.
8. Wenn Sie die Liste der bevorzugten Kanäle nicht angelegt haben, wird die Meldung:
   - "Die Favoritenliste ist leer. Möchten Sie nun Ihre Favoriten einrichten?" angezeigt.
   - Wählen Sie "Ja".
     Das Menü "Favoriten bearbeiten" wird angezeigt.
     Wenn Sie "Nein" wählen, bleiben alle Kanäle unverändert.
   - Einzelheiten über das Bearbeiten der bevorzugten Kanäle erfahren Sie auf Seite 20.
9. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Die Liste "Alle Kanäle" enthält alle Kanäle, die beim Sendersuchlauf gefunden wurden. Im Modus für alle Kanäle werden alle Kanäle angezeigt.

➢ Die Liste der bevorzugten Kanäle enthält die Kanäle, die mit dem Menü "Favoriten" (Bevorzugte Kanäle bearbeiten) (siehe Seite 20) bestimmt wurden.

Sprache der Bedienerführung wählen



Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Voreinstellung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “OSD-Sprache” auszuwählen.
4. Wählen Sie eine bestimmte Sprache aus, indem Sie wiederholt die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Sie können unter 5 Sprachen wählen.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Einstellen der Transparenz



Die Transparenz des Menüs ist einstellbar.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Voreinstellung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Transparenzstufe" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie die gewünschte Option ("Hoch", "Mittel", "Gering", "Deckend") aus. Hierzu drücken Sie zuerst auf die Taste ▲ oder ▼ und dann auf **ENTER**.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Kindersicherung einstellen







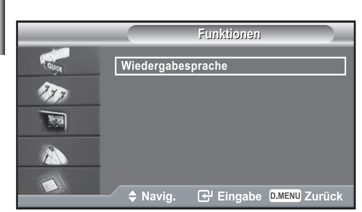


Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN. Das Bildschirmmenü fordert Sie auf, eine PIN zuzuweisen (diese können Sie bei Bedarf später noch ändern).

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Voreinstellung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Kindersicherung" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Die Aufforderung "PIN eingeben" wird angezeigt.
5. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Nummerntasten (0-9) ein. Die in der Gruppe "Kindersicherung" angebotenen Optionen werden mit der aktuellen "Altersbeschränkung" (Kindersicherungsstufe) angezeigt.
   ➢ Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehers lautet 0000.
   ➢ Wenn Sie einen ungültigen PIN-Code eingeben, wird die Meldung "Ungültiger PIN-Code. Neuer Versuch." angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
7. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um das erforderliche Mindestalter auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
8. Wenn Sie den PIN-Code ändern möchten, wählen Sie "PIN ändern" aus. Hierzu drücken Sie auf ▲ oder ▼. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
   ➢ Die Aufforderung "Neue PIN eingeben" wird angezeigt.
9. Geben Sie die neue PIN über die Nummerntasten (0-9) ein.
   ➢ Die Aufforderung "Neue PIN bestätigen" wird angezeigt.
10. Geben Sie zur Bestätigung erneut die neue PIN über die Nummerntasten (0-9) ein.
   ➢ Die Meldung Your PIN code has been changed successfully (Ihre PIN wurde geändert) wird angezeigt.
11. Drücken Sie die Taste **ENTER**.
12. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der folgenden Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0** zurückzusetzen: **POWER (Aus), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Ein).**

Auswählen der bevorzugten Sprache (Audio)

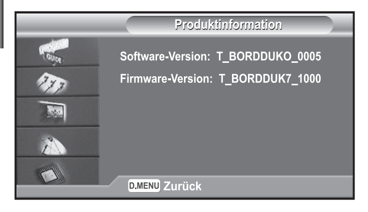


Sie können die Standardsprache für Audio ändern.
Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostrom an.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Funktionen" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Wiedergabesprache” auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um Ihre bevorzugte Audiosprache auszuwählen.
   ➢ Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Auch während Sie ein Programm anschauen, können Sie die Audiosprachen auswählen.

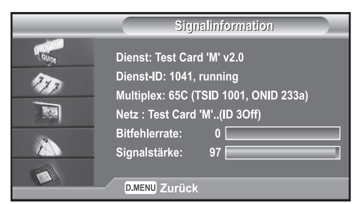
Anzeigen von Produktinformationen



Sie können Informationen über Ihr Produkt anzeigen. Sollten Sie Service- oder Reparaturleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an einen offiziellen Händler für Samsung-Produkte.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut, um “Produktinformation” auszuwählen.
   ➣ Das Menü Produktinformationen wird ausgewählt.
   - Software-Version, Firmware-Version, Hardware-Version
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Überprüfen der Signalinformationen



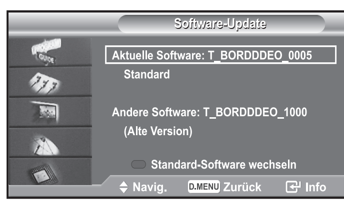
Sie können Informationen über den Signalstatus erhalten.

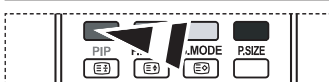
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Signalinformation" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

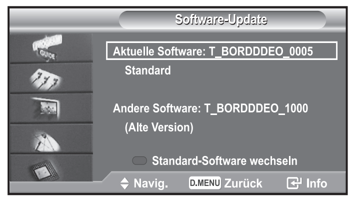
➣ Bei schwachem Signal wird die Meldung "Kein Signal" angezeigt.

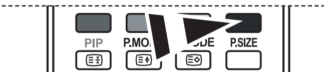
Aktualisierung der Software (Option)











Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen. Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.

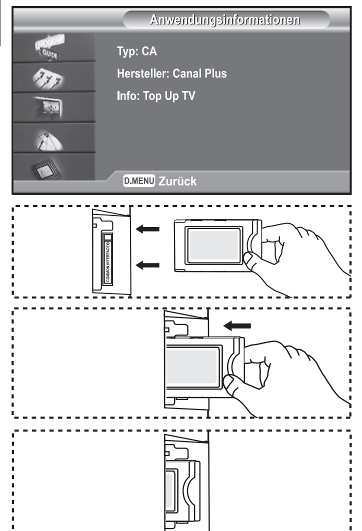
◆ ***Jetzt aktualis.***
Wenn Sie "Jetzt aktualis." wählen, installiert "iDTV" sofort die Aktualisierung und startet dann erneut.

◆ ***Später aktual.***
Wenn Sie "Später aktual." wählen, wird die Aktualisierung auf einen Zeitpunkt etwa 90 Minuten nach dem nächsten Neustart oder Kanalwechsel verzögert. Es wird dann wieder der Aktualisierungsdialog angezeigt.

◆ ***Nicht aktualis.***
Wenn Sie "Nicht aktualis." wählen, führt das "iDTV" die Aktualisierung nicht aus und der Hinweis auf die Softwareaktualisierung wird nicht mehr angezeigt. Die Aktualisierung wird intern weiterhin gespeichert. Wenn Sie die Aktualisierung auf die neue Version später durchführen möchten, müssen Sie folgendermaßen vorgehen.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Software-Update" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Um zu einer anderen Version zu wechseln, drücken Sie die rote Taste.
   Drücken Sie die blaue Taste, um zurückzusetzen, die Akualisierung zu aktivieren und dann neu zu starten.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Anzeigen der Gemeinsamen Schnittstelle



Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird.

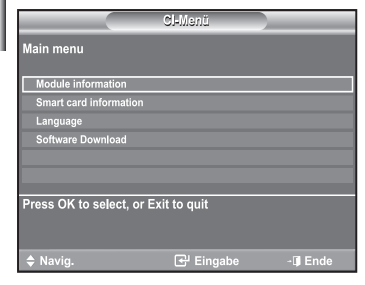
1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Common Interface" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER** , um Informationen über Ihre Anwendung anzuzeigen.
5. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ In den Anwendungsinformationen wird die CI-Karte beschrieben.

➢ Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
2. Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den Schlitz für die gemeinsame Schnittstelle hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Schlitz ist.)
4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

Auswählen des CI-Menüs (Common Interface)

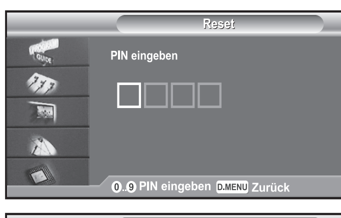


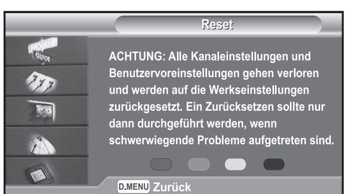
Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Common Interface" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Wählen Sie das "CI-Menü" aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ und dann **ENTER** drücken.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann **ENTER**.
6. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

➢ Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü PC Card (PC-Karte).

Zurücksetzen



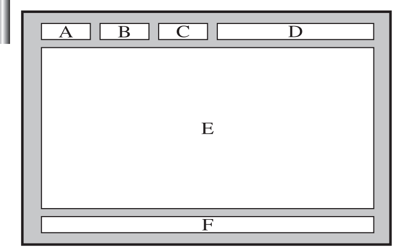


Sie können alle gespeicherten Werte wieder auf die Ausgangswerte zurücksetzen.

➢ Beim Zurücksetzen werden alle Kanalinformationen sowie die Einstellungen des Benutzers wieder auf die Ausgangswerte zurückgesetzt.

1. Drücken Sie die Taste **D.MENU**, um das DTV-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "System" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um "Reset" auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.
4. Die Abfrage "PIN eingeben" wird angezeigt.
5. Geben Sie die aktuelle vierstellige PIN über die Nummerntasten (0-9) ein.
   ➢ Ein Warnhinweis wird angezeigt. Sie setzen sämtliche Werte wieder zurück, indem Sie nacheinander die farbigen Tasten drücken (rot, grün, gelb und blau).
6. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Videotextdecoder



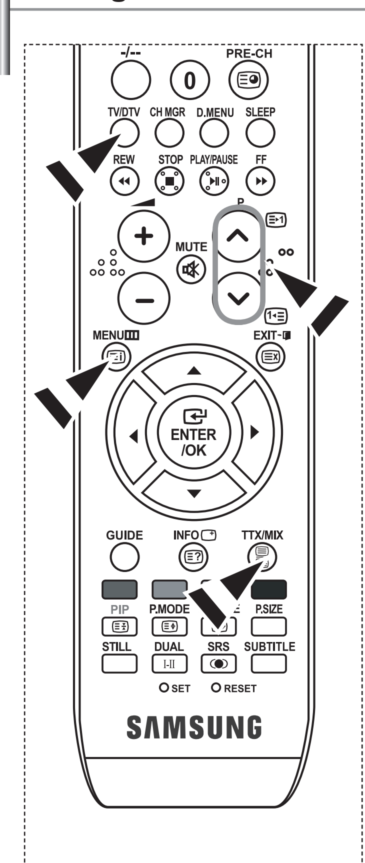
Zusammen mit den meisten Fernsehprogrammen werden Videotextseiten ausgestrahlt. Diese Seiten enthalten unter anderem die folgenden Informationen:

- ***Sendezeiten.***
- ***Nachrichten und Wetterberichte.***
- ***Sportergebnisse.***
- ***Untertitel für Hörgeschädigte.***

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Teil	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Aktuelle Seitennummer oder Suchstatus
C	Senderkürzel
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation

Anzeigen von Videotextinformationen



Sie können jederzeit Videotextinformationen anzeigen, allerdings muss der Signalempfang hierzu gut sein. Anderenfalls:

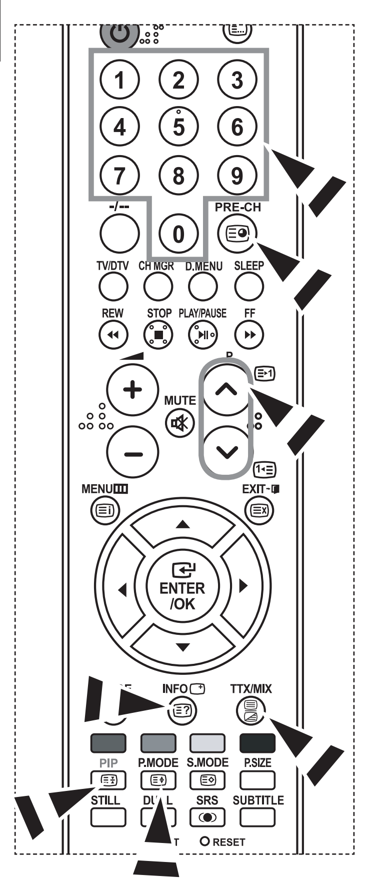
- ***Informationen fehlen.***
- ***Einige Seiten nicht angezeigt werden können.***

So aktivieren Sie den Videotext und zeigen die Inhaltsseite an:

1. Drücken Sie die Taste **P**⌃ (≡▸1) oder **P**⌄ (1◂≡), um den gewünschten Sender auszuwählen, der den Videotextdienst bietet.
2. Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (≡/◪) um den Videotextmodus zu aktivieren.
   ➢ Die Startseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste **MENU** (≡i) erneut aufgerufen werden.
3. Drücken Sie erneut die Taste **TTX/MIX** (≡/◪).
   ➢ Die eigentliche Fernsehsendung wird über die Aufteilungsfunktion zusammen mit der Videotextseite und der Indexseite in der angegebenen Reihenfolge auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um die Textanzeige zu beenden.

   ➢ Wenn beim Anzeigen von Text falsche oder unvollständige Zeichen angezeigt werden, sollten Sie sicherstellen, dass die Textsprache mit der Sprache im Menümodus “Einstellungen” identisch ist. Wenn die beiden Sprachen nicht übereinstimmen, wählen Sie als Textsprache die gleiche Sprache, die im Menü “Einstellungen” angegeben ist.

Auswählen einer bestimmten Videotextseite

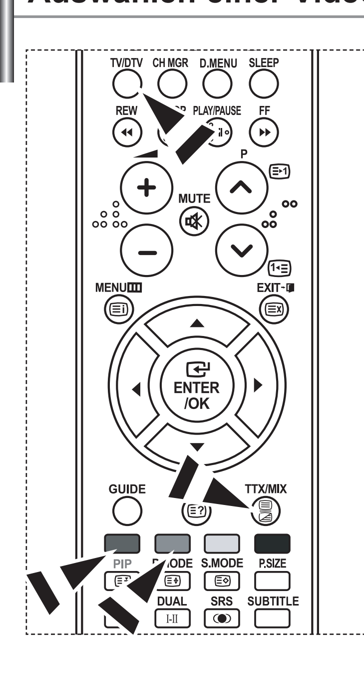


Sie können Seitenzahlen direkt über die Nummerntasten auf der Fernbedienung eingeben:

1. Geben Sie die dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mitden entsprechenden Nummerntasten ein.
2. Falls die ausgewählte Seite mit weiteren Unterseiten verknüpft ist, werden diese nacheinander angezeigt. Drücken Sie die Taste **PIP** () um das Blättern zu unterbrechen. Drücken Sie die Taste **PIP** () erneut, um das Blättern fortzusetzen.
3. Anzeigeoptionen verwenden:

Gewünschte Anzeigeoption...	Taste...
Sowohl Videotext als auch ein laufendes Programm,	**TTX/MIX** ()
Versteckter Text (Antworten bei Quizsendungen etc.)	**INFO** ()
Normale Wiedergabe	**INFO** ()
Eine Unterseite, durch Eingabe ihrer vierstelligen Nummer	**PRE-CH** ()
Die nächste Seite Die vorherige Seite	**P** ⌃ () **P** ⌄ ()
Doppelt so große Buchstaben in: • Der oberen Hälfte des Bildschirms • Der unteren Hälfte des Bildschirms	**P.MODE** () • Einmal • Zweimal
Normale Wiedergabe	• Dreimal

Auswählen einer Videotextseite mit Fastext

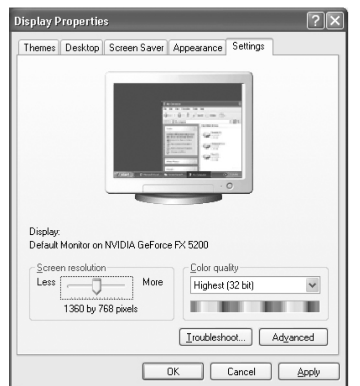


Die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten sind farbig gekennzeichnet und lassen sich mit den Farbtasten auf der Fernbedienung anwählen.

1. Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** ( ), um die Videotext-Startseite anzuzeigen.
2. Drücken Sie die farbige Taste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. (Die verfügbaren Themen werden in der Statuszeile angezeigt.).
3. Drücken Sie die Taste Rot, um die vorherige Seite anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste Grün, um die nächste Seite anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste **TV/DTV**, um die Textanzeige zu beenden.

Installation der PC-Software (Unter Windows XP)

Im Folgenden sind die Windows-Anzeigeeinstellungen für die meisten Computer aufgeführt. Die tatsächlich auf dem Computer angezeigten Fenster variieren je nach Version von Windows und der jeweiligen Videokarte. Selbst wenn das angezeigte Fenster abweicht, gelten in den meisten Fällen die gleichen Grundinformationen für die Einstellung. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)



1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf “Control Pane”.
2. Wenn das Fenster Systemsteuerung angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Appearance and Themes”.
3. Wenn das Fenster Systemsteuerung angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Display”.
4. Wenn das Fenster Systemsteuerung angezeigt wird, doppelklicken Sie auf “Display”. Die korrekte Einstellung für die Bildschirmauflösung ist: Optimal- 1360 X 768 Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung “60” oder “60 Hz” ausgewählt werden. Klicken Sie jetzt auf “OK”, um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi (PC)

Bildposition und -größe sind vom Typ des PC-Monitors und dessen Auflösung abhängig. Die in der Tabelle angegebenen Auflösungen sind die empfohlenen Auflösungen. (Alle Zwischenauflösungen innerhalb der unterstützten Auflösungsbereiche werden unterstützt.)

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisations polarität (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

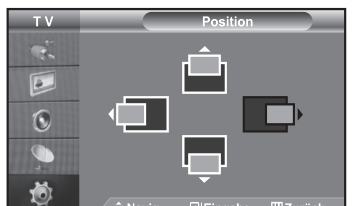
➢ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
➢ Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
➢ DVI unterstützt keine PC-Funktion.
➢ Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.

PC auswählen



Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung):
Mithilfe der Anpassung der Bildqualität sollen Bildstörungen beseitigt oder verringert werden. Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. Nachdem die Störungen reduziert worden sind, richten Sie das Bild erneut aus, so dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

1. Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **SOURCE**, um den PC-Modus einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen.
   Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Einstellungen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “PC” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um “Bildjustierung” auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Grob” oder “Fein” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.
6. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die Bildqualität anzupassen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
7. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

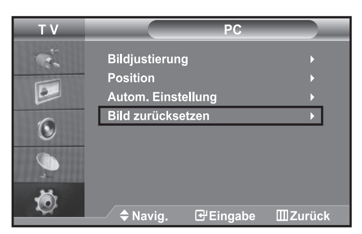


Bildposition ändern (Position):
Passen Sie die Position des PC-Bildes an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Position” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die horizontale Position anzupassen.
   Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um die vertikale Position anzupassen.
   Drücken Sie die Taste **ENTER**.
4. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

PC-Bildschirm automatisch einstellen (Autom. Einstellung):
Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PCMonitors an das eingehende PCVideosignal. Die Werte für fein, grob und Position werden automatisch eingestellt.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Autom. Einstellung” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

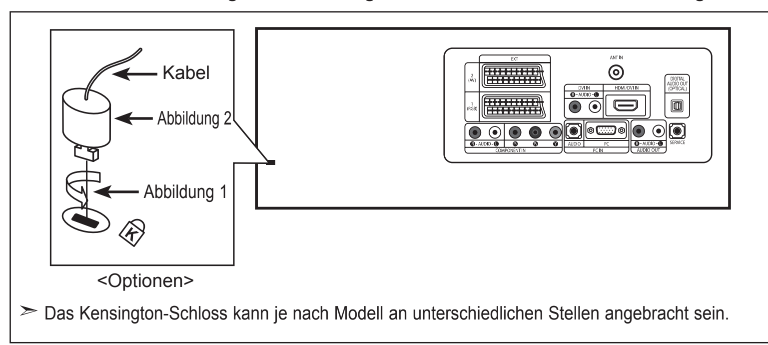


Bildeinstellungen zurücksetzen (Bild zurücksetzen):
Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurücksetzen.

1. Befolgen Sie die Anweisungen 1 bis 3 unter “Grob-und Feinabstimmung des Bildes vornehmen (Bildjustierung)”.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um “Bild zurücksetzen” auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** button.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss dient zur sicheren Befestigung des Geräts an einem öffentlichen Ort. Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.



<Optionen>

➣ Das Kensington-Schloss kann je nach Modell an unterschiedlichen Stellen angebracht sein.

1. Stecken Sie das Schloss in den Kensington- Einschub am LCD- Fernsehgerät (Abbildung 1) ein und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Bringen Sie das Kensington-Schlosskabel an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Schreibtisch oder einem schweren feststehenden Gegenstand.

Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Problem	Lösung
Kein Ton oder Bild	• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. • Vergewissern Sie sich, dass Sie die Taste **POWER** auf der Vorderseite des Geräts gedrückt haben. • Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. • Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	• Überprüfen Sie die Lautstärke. • Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde. • Überprüfen Sie, ob “Int. Ton aus” deaktiviert ist.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	• Ändern Sie die Farbeinstellungen. • Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	• Suchen Sie das elektrische Gerät, das den Fernseher stört, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. • Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	• Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Verbindung der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	• Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. • Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender) • Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Meldung “Signalkabel überprüfen” wird angezeigt	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet sind.
Im PC-Modus wird die Meldung “Nicht unterstützter Modus”angezeigt.	• Finden Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte heraus. • Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben unter Anzeigemodi.

Für den TFT-LCD-Bildschirm wird ein Display aus Subpixeln verwendet (3.133.440), die nur in einem technisch anspruchsvollen Verfahren hergestellt werden können. Es können zwar einige helle oder dunkle Pixel auf dem Bildschirm erscheinen, sie beeinträchtigen die Leistung des Produktes jedoch nicht.

Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Modell	LE26R73BD	LE32R73BD	LE40R73BD
Bildgröße (Diagonal)	26 Zoll	32 Zoll	40 Zoll
Stromversorgung	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz	AC220-240V 50 Hz
Leistungsaufnahme	120 W	152 W	190 W
Auflösung (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ton			
Ausgang	5 W X 2	10 W X 2	10 W X 2
Abmessungen (B x T x H)			
Gehäuse	675,0 X 75,0 X 475,5 mm	800,0 X 80,0 X 548,5 mm	991,5 X 87,0 X 658,5 mm
Mit Fuß	675,0 X 215,5 X 530,0 mm	800,0 X 252,0 X 603,0 mm	991,5 X 326,0 X 713,0 mm
Gewicht			
Mit Fuß	10,55 kg	15,45 kg	24,0 kg
Umgebungsbedingungen			
Temperatur (Betrieb)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 80 %, nicht kondensierend	10 % bis 80 %, nicht kondensierend	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Temperatur (Lagerung)	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 % bis 95 %, nicht kondensierend	5 % bis 95 %, nicht kondensierend	5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Drehbarer Fuß (Links / Rechts)	LE26R73BD/LE32R73BD/ LE40R73BD
-20˚ ~ 20˚	Ja

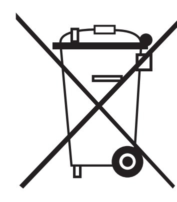
➣ Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Diese Seite wurde absichtlich leer belassen.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)
(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.